

ThinkPad X1 Tablet Gen 3

使用手冊



Lenovo

歡迎使用

在使用電腦與本 *使用手冊* 之前，請務必先閱讀電腦隨附的 *安全及保固手冊* 和 *設定手冊*。

Lenovo® 會持續地改善您電腦的文件，包括本 *使用手冊*。如果要取得所有最新文件，請前往：

<https://support.lenovo.com>

附註： 您電腦的外觀可能與本使用手冊中的圖例稍有不同。

第二版 (2018 年 5 月)

© Copyright Lenovo 2018.

有限及限制權利注意事項：倘若資料或軟體係依據美國聯邦總務署 (General Services Administration, GSA) 的合約交付，其使用、重製或揭露須符合合約編號 GS-35F-05925 之規定。

目錄

重要安全資訊	iii		
請先閱讀	iii	以更舒適的方式使用電腦	21
需要立即處理的狀況	iii	帶著電腦一起旅行	21
維修與升級	iv	保養您的電腦	21
電源線與電源整流器	iv		
延長線及相關裝置	v	第 4 章. 配件	23
插頭與插座	v	尋找 ThinkPad 選購配件	23
電源供應器聲明	v	ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard	23
外接式裝置	vi	概觀	23
一般電池注意事項	vi	將 Thin Keyboard 連接到電腦	25
內建充電電池注意事項	vi	使用 Thin Keyboard	25
無法充電的硬幣型電池注意事項	vii	使用特殊按鍵	26
熱能與產品通風性	vii	使用 TrackPoint 指標裝置	27
電流安全資訊	viii	使用軌跡板	28
液晶顯示器 (LCD) 注意事項	viii	使用軌跡板觸控手勢	29
使用頭戴式或耳掛式耳機	ix	自訂 ThinkPad 指標裝置	30
窒息危險注意事項	ix	更換指標按桿套帽	31
塑膠袋注意事項	ix	Lenovo Active Pen 和筆架	31
玻璃零件注意事項	ix	Lenovo Pen Pro 和筆架	34
視力預防措施注意事項	ix	ThinkPad USB-C Dock	36
第 1 章. 認識 2 合 1 可分離式電腦	1	第 5 章. 進階配置	39
接頭和指示燈	1	安裝裝置驅動程式	39
特性和規格	3	ThinkPad Tablet Setup 應用程式	39
作業環境	5	Main 功能表	39
客戶可自行更換組件	5	Config 功能表	40
		Security 功能表	43
		Startup 功能表	46
		Restart 功能表	47
		更新 UEFI BIOS	47
		系統管理	47
第 2 章. 開始使用	7	第 6 章. 協助工具	49
設定您的電腦	7		
使用腳架	7	第 7 章. 疑難排解	51
使用多點觸控螢幕	8	常見問題	51
連接到無線網路	9	錯誤訊息	52
連接到有線網路	10	診斷問題	54
為電腦充電	11	Windows 回復應用程式	54
電源按鈕和電源設定	11	重設您的電腦	54
		使用進階啟動選項	54
		在 Windows 10 無法啟動時回復您的作業系 統	55
		建立與使用 USB 回復磁碟機	55
		Lenovo 原廠回復 USB 隨身碟	55
		Lenovo 支援網站	56
		Lenovo 客戶支援中心	56
		購買額外的服務	58
第 3 章. 使用您的電腦	13		
登錄您的電腦	13		
探索 Lenovo 應用程式	13		
使用外接式顯示器	13		
使用藍芽裝置	14		
使用 NFC 裝置	14		
使用 microSD 卡	16		
使用指紋辨識器	17		
使用攝影機	18		
使用密碼	20		
存取電腦設定	20		
取得 Windows 作業系統的說明	20		

附錄 A. 法規資訊	59	巴西音訊注意事項	64
憑證相關資訊	59	附錄 B. 各國和地區的 WEEE 和回收聲明	65
Windows 作業系統的標籤	59	一般回收資訊	65
無線相關資訊	59	重要 WEEE 資訊	65
無線互通性	59	日本回收聲明	66
使用環境與您的健康	59	巴西回收資訊	66
尋找 UltraConnect 無線天線	60	歐盟的電池回收資訊	67
無線通訊法規/標準符合資訊	60	台灣的電池回收資訊	68
TCO 憑證	61	美國和加拿大的電池回收資訊	68
出口分類注意事項	61	中國回收資訊	68
電子放射注意事項	61	附錄 C. 國家和地區的有害物質限制 (RoHS) 指令	69
美國聯邦通訊委員會相容性聲明	61	附錄 D. ENERGY STAR 機型資訊	73
加拿大工業部 Class B 放射規章聲明	62	附錄 E. 注意事項	75
歐盟符合性	62	附錄 F. 商標	77
德國 B 級規範聲明	63		
日本 VCCI Class B 相容性聲明	63		
以小於或等於每相位 20 A 之額定電流連接電源之產品的日本相容性聲明	63		
日本 AC 電源線注意事項	64		
臺灣適用之 Lenovo 產品服務資訊	64		
歐亞法規符合標誌	64		

重要安全資訊

附註：請先閱讀重要安全資訊。

請先閱讀

本資訊可協助您安全地使用筆記型電腦。請遵循並保留您的電腦隨附的所有資訊。本文件中的資訊不會影響購買合約條款或有限保固。如需相關資訊，請參閱電腦隨附的 *安全及保固手冊* 中的「保固資訊」。

客戶的安全十分重要。我們的產品設計宗旨就是安全與效益。然而，個人電腦是一種電子裝置。電源線、電源整流器及其他特殊裝置可能帶來潛在安全風險，使用不當會導致身體受傷或財產受損。為了減少這些風險，請照著產品所附的說明操作、遵守有關產品及操作說明中的所有警告，並詳讀本文件中包含的資訊。確實遵守本文件及產品所提供的資訊，可以幫助您保護自己免於危險，也能創造更安全的電腦工作環境。

附註：本資訊包含電源整流器及電池的參考資訊。除了筆記型電腦外，還提供一些附有外接式電源整流器的產品（如喇叭及顯示器）。如果您有這類產品，本資訊即適用於您的產品。此外，電腦產品都有一個硬幣大小的內部電池，這個電池提供了系統時鐘的電力（即使拔下電腦電源插頭），所以電池安全資訊也適用於所有電腦產品。

需要立即處理的狀況

產品可能會因使用不當或疏忽而受損。有些產品損壞情形十分嚴重，應加以檢查，並視需要拿到授權維修點進行修理後才能重新使用。

和任何電子裝置一樣，開啟電源時都要特別注意產品的狀況。在極少數的情況下，您可能會聞到電腦散發出氣味，或看到機器冒出煙霧或火花，或者您可能會聽到爆聲、爆裂聲或嘶嘶聲。這些狀況可能只是意味着內部電子元件以安全且受控制的方式停止作用，或者表示有潛在的安全問題。然而，請勿冒險或嘗試自行診斷這些狀況。請聯絡客戶支援中心，以取得進一步的指示。如需「服務及支援」電話號碼清單，請參閱下列網站：

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

請經常檢查您的電腦及其元件是否有損壞、磨損或危險的跡象。如果您對元件的狀況有任何疑慮，請勿使用產品。請聯絡客戶支援中心或產品製造商，以取得檢查產品的指示，視需要將產品送修。

當您發現下列任何狀況（機率很低），或者對產品有安全上的顧慮時，請停止使用該產品，並拔除其電源和電信線路，直到您聯絡客戶支援中心，並取得進一步指引為止。

- 電源線、插頭、電源整流器、延長線、穩壓保護器或電源供應器破裂、受到破壞或損壞。
- 有過熱、冒煙、火花或著火的跡象。
- 電池損壞（如破裂、凹陷或刮痕）、放電，或電池上有異物堆積。
- 產品發出爆裂聲、嘶嘶聲、爆聲或強烈的氣味。
- 有被液體潑到或物體落到電腦產品、電源線或電源整流器上的跡象。
- 電腦產品、電源線或電源整流器碰觸到水。
- 在任何情況下摔落或損壞產品。
- 當您依照操作指示使用時，產品並未正常運作。

附註：如果您發現非 Lenovo® 專用或製造的產品（如延長線）有這些狀況，請停止使用該產品，直到您與產品製造廠商聯絡以取得進一步指示，或直到您取得適當的更換品。

維修與升級

請勿嘗試自行維修產品，除非客戶支援中心或說明文件指示您這麼做。並請僅將產品送至經核准修理您特定產品的「服務提供者」。

附註：客戶可以自行升級或更換部分電腦零件。升級通常為選用項目。客戶獲准可自行安裝的更換零件稱為「客戶可自行更換組件」或 CRU。對於客戶可自行安裝的選用設備或自行更換的 CRU，Lenovo 都會提供說明文件。安裝或更換零件時，您必須嚴格遵循所有指示。電源指示燈「熄滅」時，並不一定表示產品內部的電壓位準為零。當您要為配備電源線的產品卸下外殼前，請確定已關閉電源，而且產品電源線並未連接任何電源。如果您有任何問題或考量，請與客戶支援中心聯絡。

雖然在拔掉電源線之後，電腦內的零件都已停止運作，但為了您的安全，仍必須提出下列警告。



警告：
危險的運作中零件。手指和身體其他部位不可靠近。

警告：



打開電腦機殼之前，請先關閉電腦並等待數分鐘直到電腦冷卻。

電源線與電源整流器



危險

僅限使用產品製造廠商所提供的電源線和電源整流器。

電源線須通過安全檢驗。在德國，電源線必須是 H03VV-F、3G、0.75 mm²，或更適合的型號。在其他國家必須根據規定使用適當的規格。

請勿將電源線纏繞在電源整流器或其他物品上。這麼做會導致電線磨損、斷裂或捲曲，可能會造成安全危害。

務必將電源線佈線在不會被人踩到、使人絆倒或會被物品夾壓到的地方。

請避免讓電源線和電源整流器接觸到液體。例如，請勿將電源線或電源整流器放在洗手槽、浴缸、廁所附近，或使用液體清潔劑清理過的地板上。液體可能會引起短路，尤其是在電源線或電源整流器因不當使用而壓壞的情況下。液體還會使電源線端子及（或）電源整流器上的接頭端子逐漸腐蝕，最後導致過熱。

確認所有電源線接頭都穩固地且完全地插入插座。

若電源整流器的 AC 輸入接腳已腐蝕，或在 AC 輸入處或任何地方有過熱跡象（如塑料變形），則請勿使用它們。

若電源線的任一端電源接點有腐蝕或過熱跡象，或電源線有任何損壞，請勿使用。

為了避免發生過熱，當電源整流器插入電源插座之後，請勿將衣服或其他物品覆蓋住電源整流器。

延長線及相關裝置

確定所使用的延長線、穩壓保護器、不斷電系統 (UPS) 和多孔延長線符合產品的用電要求。請勿超載使用這些裝置。如果使用多孔延長線，負載不應超過多孔延長線輸入額定功率。若您對於電源負載、電力需求及輸入功率有疑問，請向電氣技術人員請教。

插頭與插座



危險

如果電腦設備所使用的插座（電源插座）看起來已損壞或腐蝕，請讓合格的電氣技術人員更換插座後再使用。

請勿彎曲或變更插頭。如果插頭損壞，請聯絡製造廠商，以便更換新插頭。

請勿與耗用大量電力的其他家用或商用電器共用電源插座；否則，不穩的電壓可能會損壞您的電腦、資料，或連接的裝置。

某些產品配有三叉插頭。這類插頭只適合接地電源插座。這是安全特殊裝置。請勿嘗試將三相插頭插入不接地的插座，否則安全特殊裝置會失效。如果您無法將插頭插入插座，請與電氣技術人員聯絡，取得經核准的插座整流器，或將插座更換為可使用這類安全特殊裝置的插座。請勿超載使用電源插座。整體系統負載不應超過分支電路額定功率的百分之八十。若您對於電源負載及分支電路功率有疑問，請向電氣技術人員請教。

請確定所使用的電源插座已適當配線、便於使用，且位於設備附近。請勿將電源線完全拉開，致使其受到拉扯。

請確定電源插座所輸出的電壓和電流符合產品的需求。

從電源插座拔出或插入設備電源線時應當小心。

電源供應器聲明



危險

請勿拆除電源供應器的外殼，或任何貼有以下標籤的零件。



貼有這些標籤的所有元件內部都有危險電壓、電流和能階。這些元件內部沒有可維修的零件。如果您懷疑其中一個零件有問題，請聯絡維修技術人員。

外接式裝置

警告：

請勿在電腦電源開啟期間，連接或拔除通用序列匯流排 (USB) 和 1394 接線以外的外接式裝置接線；否則，可能會損壞電腦。為了避免損壞所連接裝置，請在電腦關機後等待至少五秒鐘，才卸除外接式裝置。

一般電池注意事項



Lenovo 提供與產品搭配使用的電池已經過相容性測試，請僅以 Lenovo 核准的零件進行更換。非 Lenovo 指定的電池，或是拆解或修改過的電池，並不在保固的涵蓋範圍內。

誤用電池或處理不當可能會導致過熱、液體外漏或爆炸。為了避免可能的傷害，請執行下列動作：

- 請勿打開、拆解或維修任何電池。
- 請勿壓碎或刺穿電池。
- 請勿讓電池發生短路，或讓電池接觸到水或其他液體。
- 請將電池放在孩童無法取得的地方。
- 讓電池遠離火源。

如果電池已經受損，或您注意到電池極端有放電的情況或有雜質堆積，請停止使用該電池。

將充電電池或含有充電電池的產品存放在室溫環境下，充電至約 30 到 50% 的電量。建議您約每年一次為電池充電，以防止過度放電。

請勿將電池丟棄至以掩埋方式處理的垃圾堆中。請根據當地法令或規範來處理電池。

內建充電電池注意事項



請勿嘗試移除或更換內建充電電池。該電池的更換，必須由 Lenovo 授權的維修單位或技術人員來進行。

電池充電時，請務必嚴格遵照產品文件中所附的說明。

Lenovo 授權的維修單位會依據當地法律和規章來回收 Lenovo 電池。

無法充電的硬幣型電池注意事項



危險

請勿嘗試更換無法充電的硬幣型電池。該電池的更換，必須由 Lenovo 授權的維修單位或技術人員來進行。

Lenovo 授權的維修單位會依據當地法律和規章來回收 Lenovo 電池。

下列聲明適用於美國加州的使用者

加州高氯酸鹽資訊：

內含二氧化錳 (Manganese Dioxide) 硬幣型鋰電池的產品可能含有高氯酸鹽。

高氯酸鹽材料 – 可能需要特殊處理，請參閱 <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

熱能與產品通風性



危險

在開啟和電池充電時，電腦、AC 整流器和許多配件都會發熱。筆記型電腦由於體積較小，因此會產生大量熱能。請務必遵循下列基本預防措施：

- 當您的電腦處於開啟狀態，或正在為電池充電時，基座、手腕放置區及其他部分零件可能會發熱。您的手、膝部或身體的任何其他部分，都應避免接觸電腦散熱區過長時間。使用鍵盤時，手掌要避免長時間放在手腕放置區上。電腦在正常運作時會發熱，而熱量則需視系統活動量及電池充電等級而定。若接觸身體的時間太久，儘管隔著衣服，還是可能會造成身體的不適，甚至會燙傷。請定時讓手休息一下，不要擺在手腕放置區上，暫停使用鍵盤；切記，不要長時間使用鍵盤。
- 請勿在易燃物附近或可能發生爆炸的環境下操作電腦或為電池充電。
- 本產品提供通風槽、風扇及（或）散熱器，以便您能安全、舒適並可靠地操作電腦。這些特殊裝置可能會由於產品放置在床、沙發、地毯或其他彈性表面上而無法發揮功能。切勿阻礙、遮蓋或停用這些特殊裝置。
- AC 電源整流器連接到電源插座及電腦時會產生高溫。使用 AC 整流器時，請勿讓其接觸身體的任何部位。切勿使用 AC 電源整流器來取暖。若接觸身體的時間太久，儘管隔著衣服，還是可能會燙傷。

為了您的安全起見，請務必遵循下列電腦基本預防措施：

- 電腦插電時，外殼務必蓋上。
- 定期檢查電腦外部是否有灰塵堆積。
- 清除擋板通風孔和所有縫隙內的灰塵。在灰塵較多或人來人往區域，可能要更頻繁地清理電腦。
- 請勿阻塞通風口或限制其開口大小。
- 請勿在傢俱中操作您的電腦，這可能會提高過熱的風險。
- 電腦周圍的溫度不能超過 35 °C (95 °F)。

電流安全資訊



危險

來自電源、電話與通訊纜線的電流會造成危險。

為了避免觸電的危險：

- 請勿在雷電交加時使用電腦。
- 在雷雨期間，請勿連接或拔除任何纜線，或安裝、維修或重新配置此產品。
- 電源線必須連接到配線妥當且已接地的電源插座中。
- 任何與本產品連接的設備都必須連接到配線妥當的電源插座中。
- 儘可能只使用單手來連接或拔除信號線。
- 若有任何起火、泡水或結構受損的跡象時，請勿開啟任何設備。
- 在安裝與配置程序期間，除非另有指示，否則請先拆掉連接的電源線、電池和所有纜線，再開啟裝置外殼。
- 在所有內部零件外殼固定妥當之前，請不要使用電腦。當內部零件和電路外露時，絕對不可使用電腦。



危險

在安裝、移動或打開此產品或其他連接裝置的外殼時，請依照下列程序來連接及拔除纜線。

連接：

1. 關閉所有開關。
2. 首先，將所有接線連接到裝置。
3. 接下來將信號線連接到接頭。
4. 再把電源線連接到插座。
5. 最後開啟裝置電源。

拔除：

1. 關閉所有開關。
2. 首先，拔掉插座上的電源線。
3. 拔掉接頭上的信號線。
4. 將所有接線從裝置拔除。

請先自牆上插座或電源插座拔除電源線，然後再安裝其他連接到電腦的電線。

只有在所有其他電線連到電腦後，才可能將電源線重新連接到牆上插座或電源插座。



危險

在雷雨期間，請勿執行任何更換作業，而且請勿從牆上的電話插座接上或取下電話線。

液晶顯示器 (LCD) 注意事項

警告：

液晶顯示器 (LCD) 是用玻璃製造的，因此操作不當或電腦掉落可能會使 LCD 破裂。如果 LCD 破裂導致內部液體沾到眼睛或手，請立即以清水沖洗沾染部位至少 15 分鐘；如果在清洗後出現任何症狀的話，請就醫治療。

附註：若為配備了含汞螢光燈（例如，非 LED）的產品，則液晶顯示器 (LCD) 的螢光燈含有汞；請根據當地、州省、國家聯邦的法律規定來報廢。

使用頭戴式或耳掛式耳機

警告：

耳機音壓過高可能有損聽力。將等化器調到最大會增加耳掛式和頭戴式耳機的輸出伏特，進而提高音壓位準。因此，若要保護聽力，請將等化器調到適當等級。

如果耳機接頭輸出不符合 EN 50332-2 規格，那麼長時間以高音量過度使用耳機，將對聽力造成危害。您電腦的耳機輸出接頭符合 EN 50332-2 子條款 7 的規定。這項規定限制電腦的寬頻真均方根 (RMS) 輸出電壓不得超過 150 mV。如果要預防聽力受損，請確定您使用的耳機亦符合 EN 50332-2 (條款 7 限制) 對於寬頻性質電壓為 75 mV 的要求。使用不符合 EN 50332-2 的耳機會因為音壓級過高而導致聽力受損。

如果您的 Lenovo 電腦產品組包裝中隨附耳機，耳機和電腦的組合便已符合 EN 50332-1 的規格。如果要使用不同的耳機，請確定其符合 EN 50332-1 (條款 6.5 限制值)。使用不符合 EN 50332-1 的耳機會因為音壓級過高而導致聽力受損。

窒息危險注意事項



窒息危險 — 產品內含小零件。

請放在三歲以下孩童無法接觸的地方。

塑膠袋注意事項



危險

塑膠袋可能會造成危險。請將塑膠袋置於嬰兒及兒童接觸不到的地方，以免發生窒息意外。

玻璃零件注意事項

警告：

您產品的部分零件可能是玻璃製品。如果產品掉落在堅硬表面或受到重大撞擊，此玻璃可能會破裂。如果玻璃破裂，請勿碰觸或嘗試將它取出。請停止使用您的產品，直到經過訓練的技術人員更換該玻璃為止。

視力預防措施注意事項

使用過度恐傷害視力

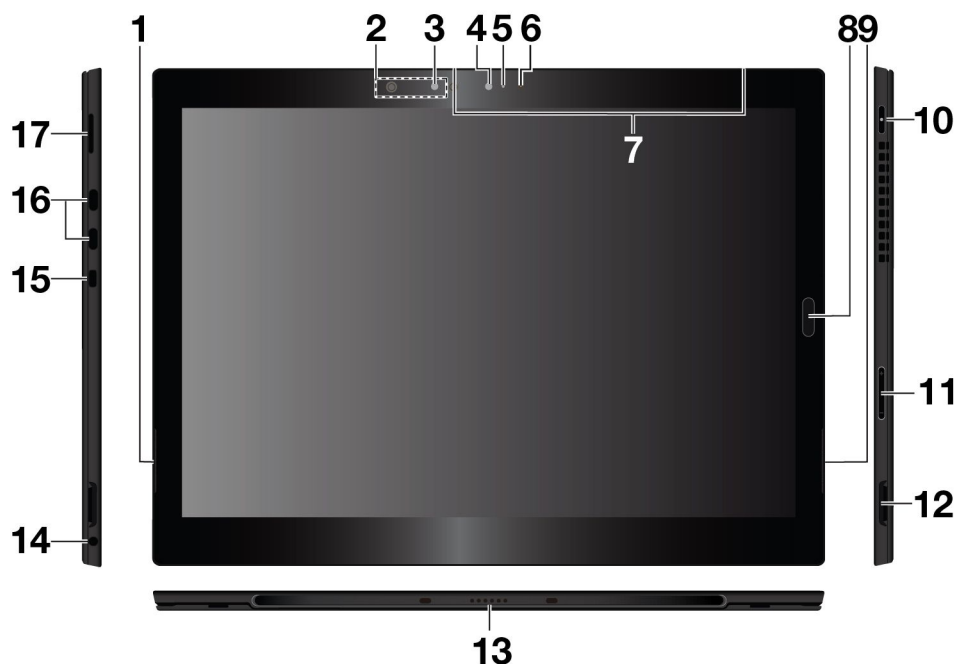
- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

第 1 章 認識 2 合 1 可分離式電腦

取得電腦的概觀，例如接頭、指示燈、功能、規格和作業環境。

附註： 您電腦的外觀可能與本章的圖例稍有不同。

接頭和指示燈



附註： 標示星號 (*) 的接頭和指示燈為選配。

1 左側立體聲喇叭： 立體聲喇叭提供沈浸式音樂和影片播放體驗。

2 NFC 觸碰點*： 近距離無線通訊 (NFC) 可讓您藉由將兩部裝置互相碰觸或靠近的方式，在裝置之間傳輸資料。請參閱第 14 頁「使用 NFC 裝置」。

3 紅外線攝影機*： 紅外線攝影機為您提供了透過臉部鑑別登入電腦的個人化安全方式。設定紅外線攝影機用於臉部鑑別之後，您可以透過掃描臉部影像來解除鎖定電腦，以取代密碼的使用。如需相關資訊，請參閱第 18 頁「使用攝影機」。

4 正面攝影機和 5 攝影機狀態指示燈： 使用 2 百萬像素的正面攝影機來拍照和錄製影片。

6 環繞亮度感應器： 偵測環境中的光量，並依此調整顯示器的背光。

7 麥克風： 使用麥克風進行通話和錄製。

8 指紋辨識器： 使用指紋辨識器，只要滑動手指即可登入電腦，無需輸入密碼。請參閱第 17 頁「使用指紋辨識器」。

9 右側立體聲喇叭： 立體聲喇叭提供沈浸式音樂和影片播放體驗。

10 電源按鈕：按下電源按鈕以開啟電腦。您也可以使用電源按鈕讓它進入睡眠狀態或將它喚醒。

11 音量控制按鈕：使用這些按鈕調高或調低電腦的音量。

12 筆架插槽：將筆架插入筆架插槽。

13 彈簧介面接頭：使用此接頭連接支援的鍵盤。

14 音訊接頭：連接耳機以聆聽電腦發出的音效。

15 迷你安全鎖插槽：如果要保護電腦避免遭竊，請使用符合您電腦迷你安全鎖插槽的安全鋼纜鎖，將電腦鎖在書桌、桌子或其他固定物體上。

附註：此插槽支援符合 Kensington MiniSaver® 鎖標準且採用 Cleat™ 上鎖技術的鋼纜鎖。請勿嘗試使用採旋轉式 T-bar™ 上鎖機制的其他類型鋼纜鎖。您必須負責評估、選擇和實作裝置上鎖與安全特性。Lenovo 對裝置上鎖及安全特性的功能、品質或效能，不表示任何意見、判斷或保證。您可在 Lenovo 網站 (<https://www.lenovoquickpick.com/>) 找到適合您產品的鋼纜鎖。

16 USB-C™ 接頭（與 Thunderbolt™ 3 相容）：使用 USB-C 接頭為電腦充電，並連接到相容的裝置以傳輸資訊。您電腦上的 USB-C 接頭支援 USB Type-C™ 標準和 Thunderbolt 3 技術。Lenovo 提供多種 USB-C 配件以協助您擴充電腦功能。如需相關資訊，請前往：

<https://www.lenovo.com/accessories>

附註：當電池電力低於 10% 時，連接到 USB-C 接頭的 USB-C 配件可能無法正常運作。

17 Nano-SIM 卡片和 microSD 卡片插槽：使用 microSD 卡（單獨銷售）傳輸或儲存檔案。請參閱第 16 頁「使用 microSD 卡」。使用 Nano Subscriber Identity Module (SIM) 卡 * 來連接行動寬頻網路。請參閱第 9 頁「連接到無線網路」。



1 緊急重設孔：如果電腦停止回應，請先移除 AC 電源整流器，然後將拉直的迴紋針插入緊急重設孔以重設電腦。

2 和 3 系統狀態指示燈：ThinkPad 標誌中的指示燈和電源按鈕中的指示燈會顯示電腦的系統狀態。

- **閃爍三次**：電腦剛開始連接到電源。
- **亮起**：電腦已開啟而且正在使用中。
- **熄滅**：電腦關閉或在睡眠模式中。

4 腳架：請參閱第 7 頁「使用腳架」。

5 背面攝影機：使用 8 百萬像素的高解析度背面攝影機來拍照和錄製影片。


特性和規格

大小

- 寬度：304.1 公釐（11.97 吋）
- 厚度：226 公釐（8.90 吋）
- 厚度
 - 不含選用的 Thin Keyboard：8.9 公釐（0.35 吋）
 - 含選用的 Thin Keyboard：14.4 公釐（0.57 吋）

附註：標示星號 (*) 的功能為選配。

微處理器和記憶體

如果要檢視微處理器和記憶體資訊，請開啟「開始」功能表 ，然後輕點**設定** → **系統** → **關於**。

顯示器

- 大小：330.2 公釐 (13 吋)
- 螢幕解析度：3000 x 2000 像素
- 自動亮度控制 (環繞亮度感應器)
- 防指紋及廣視角 (IPS) 技術
- 多點觸控技術

攝影機

- 正面攝影機，2 百萬像素
- 紅外線攝影機 *
- 背面攝影機，8 百萬像素無閃光燈

接頭和插槽

- 複合式音訊接頭
- 兩個 USB-C 接頭 (與 Thunderbolt 3 相容)
- 彈簧介面接頭 (適用於 ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard)
- microSD 卡和 Nano SIM 卡片插槽
- 筆架插槽
- 迷你安全鎖插槽

安全特性

- 指紋辨識器
- 密碼
- 迷你安全鎖插槽
- 信任平台模組 (TPM) *

無線功能

- 藍芽 4.1
- 全球定位系統 (GPS) *
- 近距離無線通訊 (NFC) *
- 無線區域網路 (WLAN)
- 無線廣域網路 (WWAN) *

電源 (AC 電源整流器)

- 正弦波輸入 (50 至 60 赫茲)
- AC 電源整流器輸入功率：100 至 240 V 交流電電壓
- 42 Wh 鋰電池

作業環境

最大海拔高度（不加壓）

5000 公尺（16404 英尺）

溫度

- 海拔高度不超過 2438 公尺（8000 英尺）
 - 運作中：5.0 °C 至 35.0 °C（41 °F 至 95 °F）
 - 存放：5.0 °C 至 43.0 °C（41 °F 至 109 °F）
- 海拔高度超過 2438 公尺（8000 英尺）
 - 在非壓力狀態下運作的最高溫度：31.3 °C（88 °F）

相對濕度

- 運作中：8% 至 95%
- 存放：5% 至 95%

如果可以，請將電腦置於通風良好的乾燥區域，並且避免陽光直射。請勿在塵土飛揚的骯髒區域或是極熱或極冷的地方使用或存放您的電腦。

客戶可自行更換組件

客戶可自行更換組件 (CRU) 是指客戶可自行升級或更換的零件。ThinkPad 電腦包含以下類型的 CRU：

- **自助式 CRU**：是指可由客戶自己或由經過訓練但需額外付費的維修技術人員輕鬆安裝或更換的零件。
- **可選服務式 CRU**：是指可由具有較高技能等級的客戶安裝或更換的零件。根據客戶機器所享有的保固類型，也可以由經過訓練的維修技術人員提供安裝或更換零件的服務。

如果 貴客戶打算安裝 CRU，Lenovo 會將 CRU 運送給 貴客戶。CRU 資訊與更換指示會隨產品附上，亦可隨時要求 Lenovo 提供。 貴客戶可能會收到要求，退還由 CRU 替換下來的問題零件。若應退還，則：
(1) CRU 替換品出貨時應檢附退貨指示、預付運送標籤與外箱；以及 (2) 若 Lenovo 於 貴客戶收受 CRU 替換品後三十 (30) 日內未收到該有瑕疵之 CRU，得要求 貴客戶就 CRU 替換品付費。請參閱 Lenovo 有限保固文件 (https://www.lenovo.com/warranty/llw_02) 以取得完整的詳細資料。

如需您電腦的 CRU 資訊，請參閱下列清單。

自助式 CRU

- Lenovo USB-C 45W AC Adapter 和電源線 *
- Lenovo USB-C 65W AC Adapter 和電源線 *

附註：標示星號 (*) 的 CRU 為選配。

根據型號而定，您的電腦可能有隨附某些選購配件。這些選購配件都是自助式 CRU。

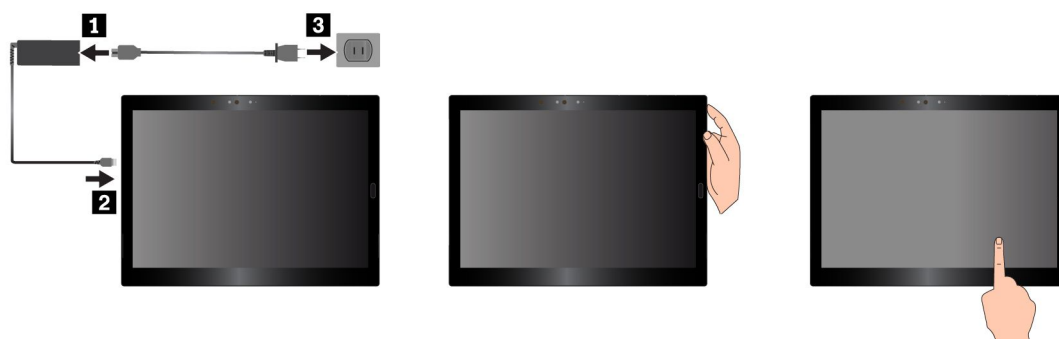
第 2 章 開始使用

瞭解基本概念，以便開始使用您的電腦。請遵循指示來設定電腦、使用多點觸控螢幕、連接到網路，以及讓電腦進入適當的電源模式。

設定您的電腦

當您首次使用電腦時，請執行下列動作以完成第一次設定：

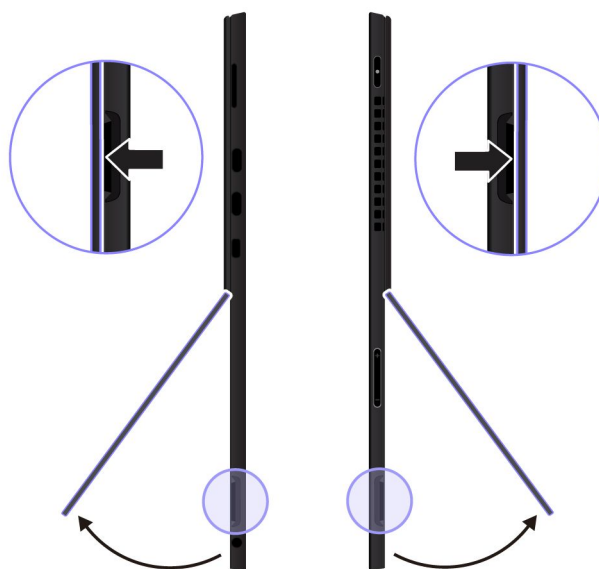
1. 將電腦連接到 AC 電源。
2. 按下電源按鈕以開啟電腦。
3. 依照畫面上的指示完成第一次設定。



附註：如果您有選配的數位筆、鍵盤或擴充底座，請參閱第 23 頁第 4 章「配件」，以取得連接和使用這些配件的相關資訊。

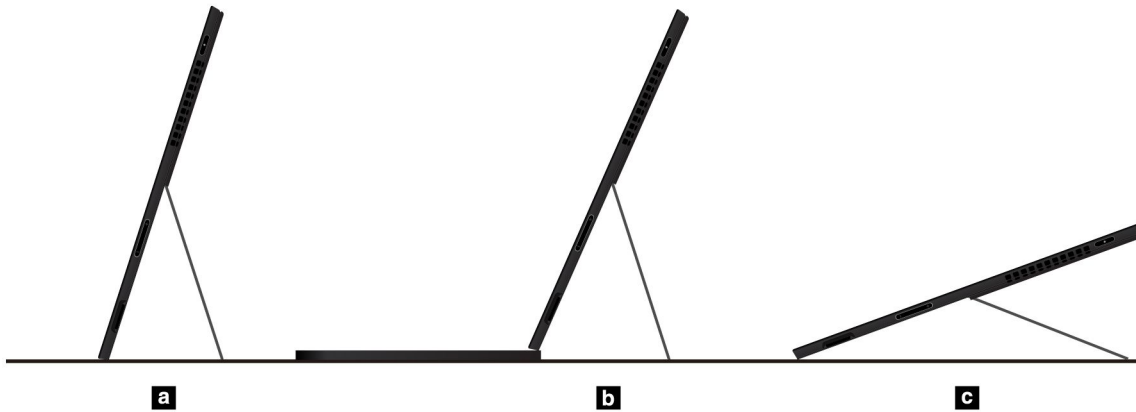
使用腳架

您的電腦有內建腳架。如圖所示，將腳架從電腦兩側的凹陷處旋轉到開啟位置。



翻開腳架後，就可以在下列模式下使用電腦。

- a** 未連接 ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard 的直立模式
- b** 已連接 ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard 的直立模式
- c** 手寫筆模式



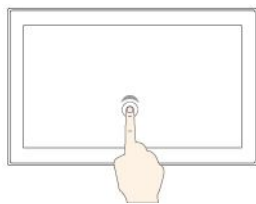
腳架有多個位置。您可以將腳架調整成各種角度，以獲得最舒適的使用體驗。

使用多點觸控螢幕

使用觸控手勢，與您的電腦進行互動。

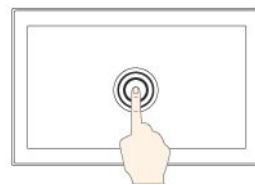
本節僅介紹最常用的手勢。如需受支援手勢的完整清單，請參閱 Windows® 說明資訊。請參閱第 20 頁「取得 Windows 作業系統的說明」。

附註：有些手勢，只有特定應用程式才會支援。



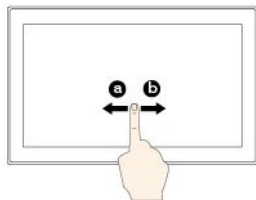
輕點

輕點螢幕可開啟、選取或啟動您點選的項目。



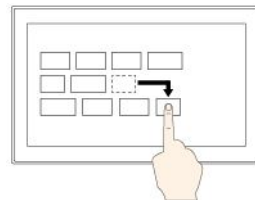
輕點並按住

在螢幕上輕點並按住可開啟有更多選項的功能表。



滑動

在螢幕上向左、右滑動，可捲動清單、頁面和相片等項目。



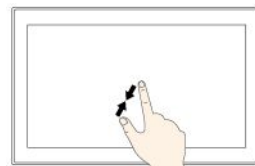
拖曳

將項目拖曳到所要的位置可移動物件。



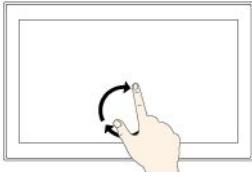
放大

將兩根手指放在螢幕上，然後分開兩根手指可放大。



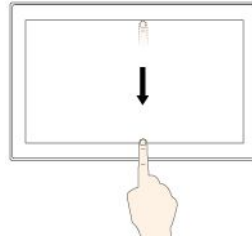
縮小

將兩根手指放在螢幕上，然後合攏兩根手指可縮小。



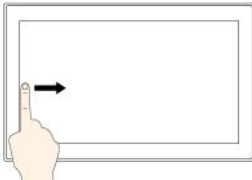
旋轉

將至少兩根手指放在項目上，然後以順時針或逆時針方向轉動手指。



從上緣滑入到下緣

關閉目前的全螢幕應用程式。



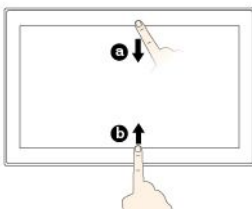
從左邊滑入

在工作檢視中檢視所有已開啟的應用程式。



從右邊滑入

開啟重要訊息中心。



快速從上緣或下緣滑入

- 從上滑入：在全螢幕應用程式中顯示隱藏的標題列。
- 從下滑入：在全螢幕應用程式中顯示工作列。

多點觸控螢幕使用要訣

- 多點觸控螢幕是一種玻璃面板，上面蓋有塑膠膜。請勿在螢幕上施力或放置任何金屬物品，因為可能會損壞觸控面板，或是導致觸控面板故障。
- 請勿使用指甲、戴有手套的手指或無生命物體（經認可的 ThinkPad Pen Pro 除外）於螢幕上進行輸入。

清潔多點觸控螢幕的要訣

- 在清潔多點觸控螢幕之前，請先關閉電腦。
- 請使用柔軟、沒有棉絮的乾布或脫脂棉來擦掉多點觸控螢幕上的指紋或灰塵。請勿在軟布上添加溶劑。
- 使用由上至下的動作，輕輕擦拭螢幕。請勿在螢幕上施力。

連接到無線網路

將電腦連接到網際網路或其他無線網路，以便在電腦上進行瀏覽並分享資訊。

您的電腦支援下列無線網路：

• Wi-Fi® 網路

Wi-Fi 功能可提供最遠達 100 公尺（328 英呎）距離的網路存取（視 Wi-Fi 路由器和周遭環境而定）。您的電腦已安裝可支援 Wi-Fi 連線的無線 LAN 卡。Wi-Fi 信號的品質會受到連接的裝置數目、基礎結構及傳輸信號所透過的物件影響。

• 行動寬頻網路（僅限部分型號支援）

行動寬頻功能可讓您從任何有提供行動電話服務的地點連接網際網路。行動寬頻連線和手機一樣，都是使用 3G、4G 或 LTE 行動無線網路。只有已安裝無線 WAN 卡的電腦型號才支援行動寬頻連線。

您必須有 nano-SIM 卡或外接式行動寬頻裝置，才能連接到行動寬頻網路。

您的電腦也支援藍牙和 NFC 無線通訊。如需相關資訊，請參閱第 14 頁「使用 NFC 裝置」和第 14 頁「使用藍芽裝置」。

如果要加入無線網路：

1. 輕點 Windows 通知區域中的無線網路圖示。隨即顯示可用的無線網路清單。

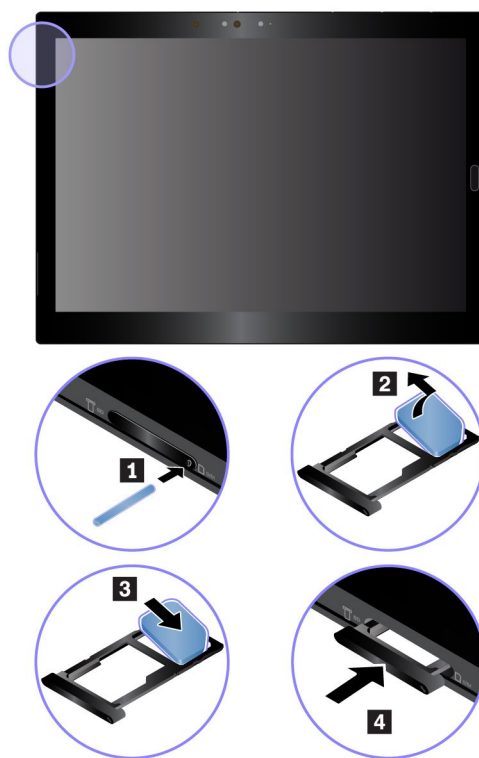
附註：如果**飛航模式**控制項為開啟狀態，或者**Wi-Fi**控制項或**行動寬頻**控制項已關閉時，可能不會顯示該清單。請輕點對應的控制項以顯示清單。

2. 輕點一個網路以加入。若為安全網路，出現提示時，請輸入有效的密碼。

如果要更換或安裝 nano-SIM 卡：

nano-SIM 卡及 microSD 卡片插槽位於電腦左側。開始之前，請先關閉電腦。

1. 將拉直的迴紋針插入卡匣的孔中 **1**。這時候卡匣會退出。然後，將卡匣推出電腦。如果已安裝 nano-SIM 卡，請小心地將 nano-SIM 卡從卡匣中取出 **2**。
2. 以金屬接點面朝下的方式，將新的 nano-SIM 卡裝入卡匣 **3**。將卡匣插入 nano-SIM 卡和 microSD 卡片插槽，直到聽到卡噠聲 **4**。請務必以正確的方向安裝新的 nano-SIM 卡。



連接到有線網路

下載大型檔案時，您可能需要透過乙太網路纜線使用有線網路連線。根據型號而定，您的電腦可能配有 ThinkPad USB C Ethernet Adapter。請使用此配接器將電腦連接到有線網路。您也可以從網站購買：

<https://www.lenovo.com/accessories>

如果要連接到有線網路：

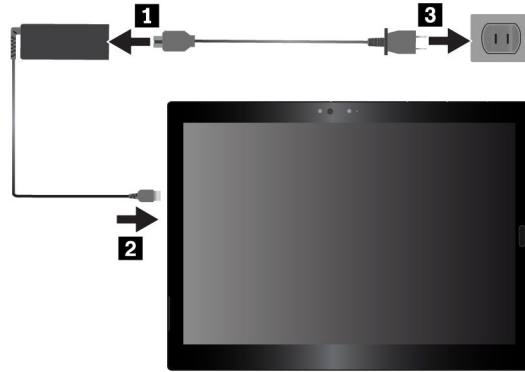
1. 將 ThinkPad USB C Ethernet Adapter 連接到電腦上其中一個 USB-C 接頭（與 Thunderbolt 3 相容）。
2. 將乙太網路纜線插入 ThinkPad USB C Ethernet Adapter。
3. 輕點 Windows 通知區域中的有線網路圖示，然後視需要輸入使用者名稱和密碼。

為電腦充電

注意：僅使用經 Lenovo 核准的 AC 電源整流器。使用未經授權的 AC 電源整流器可能會導致電腦受到嚴重損傷。

若要為電腦充電：

1. 將電源線連接到 AC 電源整流器。
2. 將 AC 電源整流器連接到電腦上其中一個 USB-C 接頭（與 Thunderbolt 3 相容）。
3. 將電源線連接到正確電源插座。





電源按鈕和電源設定

如果您將有一段時間不會使用電腦，請讓電腦進入睡眠模式，或關閉電腦以節省電力。您也可以調整電源設定，在效能與省電之間達到最佳平衡。

讓電腦進入睡眠模式與喚醒電腦



如果您只是幾分鐘的時間不使用電腦，請讓電腦進入睡眠模式，以將其上鎖並節省電力。

如果要使電腦進入睡眠模式，請開啟「開始」功能表 ，然後輕點**開啟/關閉**  → **睡眠**。

如果要從睡眠模式喚醒您的電腦，請按下電源按鈕。

關閉與開啟電腦

如果您有一段很長的時間不會使用電腦，請關閉電腦以節省電力。

如果要關閉電腦，請開啟「開始」功能表 ，然後輕點**開啟/關閉**  → **關機**。

如果要開啟電腦，請按住電源按鈕。

調整電源設定

如果要在效能與省電之間達到最佳平衡，請調整您的電源設定。

如果要調整電源設定，請執行下列動作：

1. 移至控制台。如需存取控制台的相關資訊，請參閱第 20 頁「存取電腦設定」。
2. 輕點**系統及安全性** → **電源選項**。
3. 請依照畫面上的指示進行。

第 3 章 使用您的電腦

瞭解充分利用電腦的技巧，例如使用 Lenovo 應用程式、連接 NFC 裝置，以及使用指紋辨識器。

登錄您的電腦

若要向 Lenovo 登錄您的電腦，請執行下列其中一項動作：

- 使用 Lenovo Vantage。如需存取 Lenovo Vantage 的相關資訊，請參閱第 13 頁「探索 Lenovo 應用程式」。
- 前往 <https://support.lenovo.com/productregistration> 並依照螢幕上的指示進行。

探索 Lenovo 應用程式

Lenovo 提供了一些應用程式，可幫助您的工作更容易、更安全。預先安裝的 Lenovo 應用程式可能會隨時變更。如果要探索更多 Lenovo 應用程式，請前往 <https://support.lenovo.com>。

Lenovo Vantage


您電腦的各種最佳功能都應該易於存取及瞭解。有了 Lenovo Vantage，正是如此。

使用 Lenovo Vantage 執行下列動作：

- 管理更新、取得最新的驅動程式以及將電腦上的軟體保持在最新狀態。
- 保護自己不受惡意的 Wi-Fi 網路傷害。
- 最佳化電腦效能、監視電腦性能狀態。
- 存取使用手冊、檢查保固狀態，以及檢視針對您電腦自訂的配件。
- 閱讀操作方法文章、探索 Lenovo 論壇，以及透過受信賴的來源所提供的文章和部落格隨時掌握最新的科技消息。
- 配置硬體設定。
- 建立和管理您的 Lenovo ID。

此應用程式擁有豐富的專屬 Lenovo 內容，可協助您進一步瞭解透過您的 Lenovo 電腦可完成哪些工作。

如果要存取 Lenovo 應用程式：

1. 開啟「開始」功能表 .
2. 輕點 Lenovo 應用程式將它開啟。
3. 如果沒有顯示您想要使用的應用程式，請嘗試在搜尋方塊中搜尋。

使用外接式顯示器

將電腦連接到外接式顯示器，以便共用簡報或搭配多個應用程式一起使用。

支援的外接式顯示器


您的電腦支援下列外接式顯示器：

- 只有一部 Thunderbolt 3 外接式顯示器（5120 x 2880 像素 / 60 Hz）連接到 USB-C 接頭
- 最多兩部 USB-C 或 Thunderbolt 3 外接式顯示器（最高達 4096 x 2304 像素 / 60 Hz）連接到 USB-C 接頭

如需外接式顯示器的相關資訊，請參閱外接式顯示器隨附的手冊。

連接到無線顯示器

如果要連接到無線顯示器，請執行下列動作：

1. 開啟「開始」功能表 。
2. 輕點**設定** → **裝置** → **連接的裝置** → **新增裝置**。
3. 請依照畫面上的指示進行。

連接到有線顯示器

您的電腦有兩個 USB-C 接頭（與 Thunderbolt 3 相容）。您可以透過下列其中一種配接器，將電腦連接到與 VGA 相容或與 HDMI 相容的外接式顯示器：

- Lenovo USB C to HDMI Adapter
- Lenovo USB C to VGA Adapter


如果您的電腦未隨附這些配接器，您可以在 Lenovo 網站購買，網址為：

<https://www.lenovo.com/accessories>

選擇顯示模式

您可以在電腦、外接式顯示器或同時在這兩者上顯示桌面和應用程式。


如果要選擇視訊輸出的顯示方式，請執行下列動作：

1. 開啟「開始」功能表 。
2. 輕點**設定** → **系統** → **顯示器**。
3. 依照畫面上的指示選取簡報配置。

使用藍芽裝置

藍芽是一種短距離的無線通訊技術。使用藍牙可在大約 10 公尺（32.8 英尺）的距離內，為您的電腦與另一個具有藍牙功能的裝置建立無線連線。

如果要將電腦與藍牙裝置配對：

1. 開啟藍芽裝置，並將它設定為可供搜尋。如需相關資訊，請參閱藍芽裝置隨附的文件。
2. 開啟「開始」功能表 ，然後輕點**設定** → **裝置** → **藍牙**。然後輕點藍芽控制項將它開啟。隨即顯示可用藍芽裝置的清單。
3. 選取目標藍芽裝置，然後輕點**配對**。

使用 NFC 裝置

根據型號而定，您的電腦可能配有 NFC 功能。NFC 是一種高頻率、短距離的無線通訊技術。使用 NFC 功能，可在數公分的距離內，在您的電腦與另一部具備 NFC 功能的裝置之間建立無線電通訊。部分 Lenovo 應用程式會使用 NFC 功能。

本節提供將您的電腦與 NFC 裝置配對的基本指示。如需資料傳輸的相關資訊，請參閱 NFC 裝置的文件。

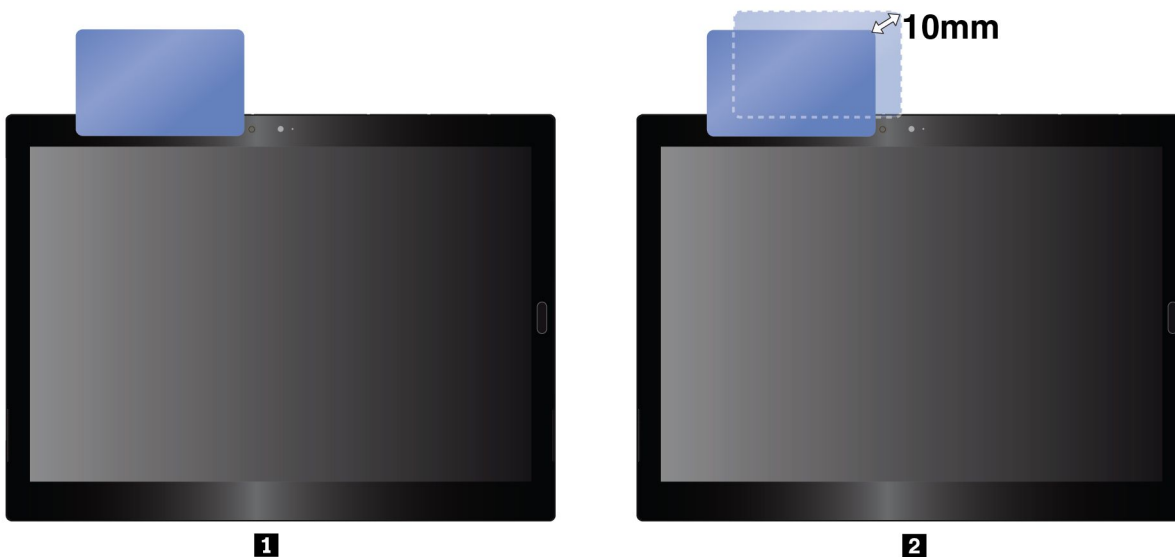
注意：

- 在處理 NFC 卡之前，請先觸碰金屬桌面或接地的金屬物品。否則，身體產生的靜電可能會對卡片造成損壞。
- 進行資料傳輸時，請勿讓您的電腦或具備 NFC 功能的智慧型手機進入睡眠模式，否則您的資料可能會毀損。

如果要將電腦與 NFC 卡配對：

開始之前，請先確定卡片是 NFC 資料交換格式 (NDEF)，否則無法偵測到卡片。

1. 如圖所示，將卡片輕靠在 NFC 觸碰點上。
2. 慢慢將卡片往右上方移動，移動距離不要超過 10 公釐 (0.39 吋)。然後，握住卡片數秒鐘，直到出現成功偵測到卡片的提示。



如果要將電腦與具備 NFC 功能的智慧型手機配對：


開始之前，請先確定智慧型手機螢幕朝上。

1. 如圖所示，將智慧型手機輕靠在 NFC 觸碰點上。
2. 慢慢將智慧型手機往右上方移動，移動距離不要超過 10 公釐 (0.39 吋)。然後，握住智慧型手機數秒鐘，直到出現成功偵測到智慧型手機的提示。



啟用 NFC 功能

如果電腦的 NFC 功能已停用，請執行下列動作以啟用 NFC 功能：

1. 開啟「開始」功能表 。
2. 輕點 **設定** → **網路和網際網路** → **飛航模式**。
3. 輕點 **NFC** 控制項將它開啟。

如果仍然無法啟用 NFC 功能，請執行下列動作來檢查 ThinkPad Tablet Setup 應用程式中的 **NFC** 設定：

1. 開啟 ThinkPad Tablet Setup 應用程式。請參閱 第 39 頁 「ThinkPad Tablet Setup 應用程式」。
2. 輕點 **Security** → **I/O Port Access**。
3. 將 **NFC** 選項設定為 **On**。

使用 microSD 卡

您的電腦左側配有 nano-SIM 卡及 microSD 卡片插槽。此插槽支援下列類型的安全數位 (SD) 卡：

- Secure Digital eXtended-Capacity (SDXC) 卡
- 安全數位 (SD) 卡
- 安全數位高容量 (SDHC) 卡

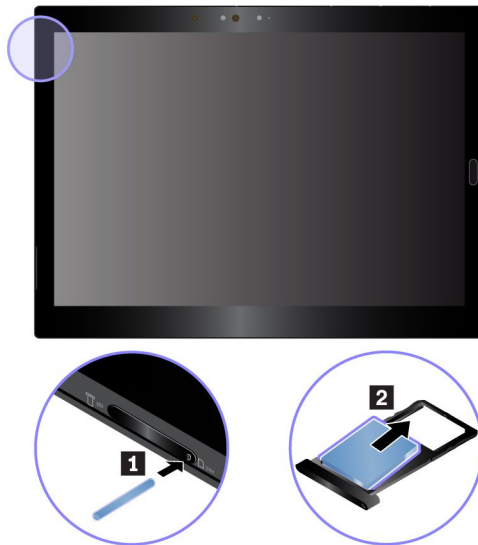
本節提供安裝和取出 microSD 卡的基本指示。如需資料傳輸的相關資訊，請參閱 microSD 卡的文件。

注意：

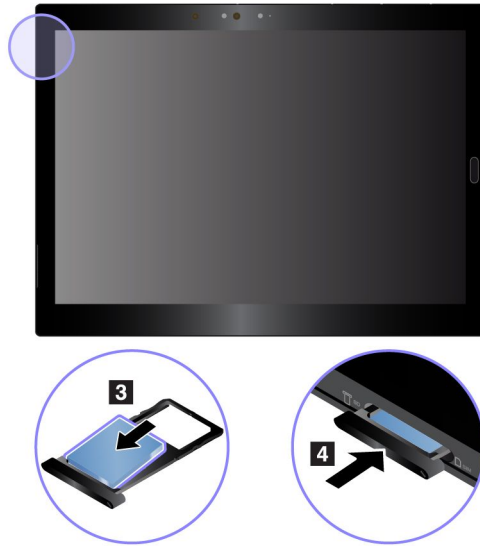
- 在處理 microSD 卡之前，請先觸碰金屬桌面或接地的金屬物品。否則，身體產生的靜電可能會對卡片造成損壞。
- 進行資料傳輸時，請勿讓您的電腦進入睡眠模式，否則您的資料可能會毀損。

如果要更換或安裝 microSD 卡：

1. 將拉直的迴紋針插入卡匣的孔中 **1**。這時候卡匣會退出。然後，將卡匣推出電腦。如果已安裝 microSD 卡，請小心地將 microSD 卡從卡匣中取出 **2**。



2. 以金屬接點面朝下的方式，將新的 microSD 卡裝入卡匣 **3**。將卡匣插入 nano-SIM 卡和 microSD 卡片插槽，直到聽到卡嚓聲 **4**。請務必以正確的方向安裝新的 microSD 卡。




使用指紋辨識器

有了指紋鑑別，您就可以藉由滑動手指（而不是輸入密碼）來登入電腦。

註冊您的指紋

如果要啟用指紋鑑別，請先執行下列動作以註冊您的指紋。

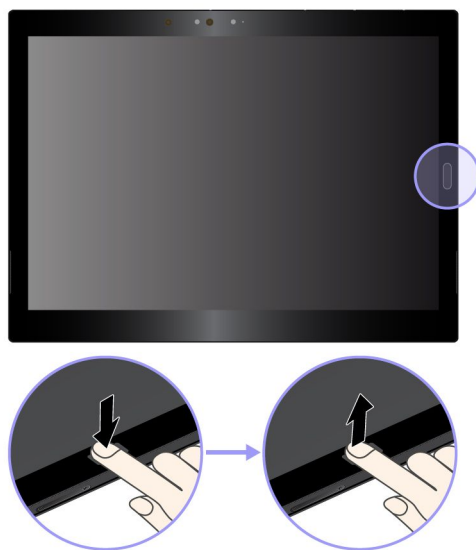
附註：建議您註冊多個指紋，以免因手指受傷而無法鑑別。

1. 開啟「開始」功能表 ，然後輕點**設定** → **帳戶** → **登入選項**。
2. 請依照畫面上的指示來註冊您的指紋。

當您將手指掃過指紋辨識器時，請注意下列事項：

1. 以手指的第一節輕點指紋辨識器，手指略施壓力並停留不動一或兩秒鐘。

2. 抬起手指即完成一次掃描。



使用指紋辨識器的要訣

- 下列動作可能會使指紋辨識器受損，或導致它故障：
 - 用尖銳的硬物刮擦辨識器表面
 - 用指甲或任何硬物刮劃辨識器表面
 - 以髒污的手指碰觸辨識器
- 在下列情況中，可能無法註冊或鑑別您的指紋：
 - 手指起皺。
 - 手指粗糙、乾燥或受傷。
 - 手指上沾有灰塵、泥土或油脂。
 - 手指潮濕。
 - 使用了尚未註冊的手指。如果要解決問題，請嘗試下列動作：
 - 清潔或擦乾雙手，將手指上的灰塵或水分擦乾淨。
 - 註冊和鑑別另一隻手指的指紋。
- 如果您發現下列任何狀況，請用柔軟無棉絮的乾布輕輕擦拭辨識器的表面：
 - 辨識器的表面髒了或有污漬。
 - 辨識器表面潮濕。
 - 辨識器經常無法註冊或鑑別指紋。

使用攝影機

您的電腦可能配有三部攝影機，分別是正面攝影機、背面攝影機和紅外線攝影機。

使用傳統攝影機

您可以使用傳統攝影機來照相和錄製影片。如果要啟動攝影機，請開啟「開始」功能表，然後輕點**相機**。攝影機啟動時，綠色的攝影機使用中指示燈也會開啟。

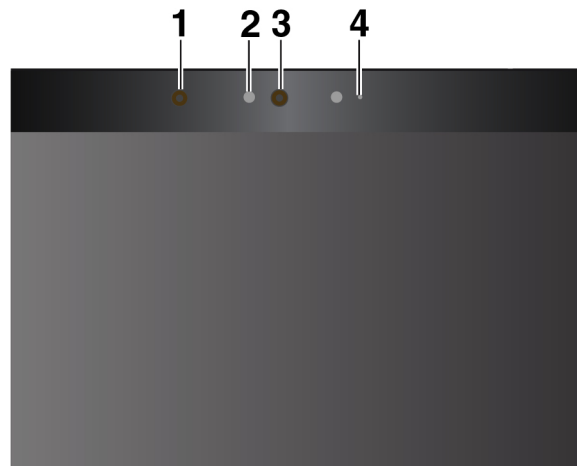
您可以配置攝影機設定以符合自己的需求，例如調整視訊輸出品質。若要配置攝影機設定，請執行下列其中一項動作：

- 開啟**攝影機**應用程式，然後按一下右上角的設定圖示。依照畫面上的指示配置攝影機設定。
- 開啟「開始」功能表，然後輕點 **Lenovo Vantage** → **硬體設定** → **音訊/視訊**。找出**攝影機**區段，然後依照畫面上的指示配置攝影機設定。

使用紅外線攝影機

紅外線攝影機為您提供了透過臉部鑑別登入電腦的個人化安全方式。設定紅外線攝影機用於臉部鑑別之後，您可以透過掃描臉部影像來解除鎖定電腦，以取代密碼的使用。

紅外線攝影機包含下列元件：



1 3 紅外線發光二極體 (LED)

紅外線 LED 會放射紅外線光。一般而言，肉眼無法看到紅外線光。

2 紅外線攝影機鏡頭

紅外線攝影機鏡頭是用來建立使用者的臉部影像。

4 攝影機指示燈

當攝影機指示燈亮起時，表示紅外線攝影機處於辨識模式。

如果要設定紅外線攝影機用於臉部鑑別，請執行下列動作：

1. 開啟「開始」功能表，然後輕點**設定** → **帳戶** → **登入選項**。
2. 向下捲動至**密碼**區段，然後按一下**新增**以建立密碼。
3. 依照畫面上的指示建立個人識別碼 (PIN)。
4. 找出 **Windows Hello** 區段，按一下**臉部下**的**設定**，然後按一下**開始使用**。
5. 輸入您稍早設定的 PIN。攝影機預覽隨即啟動。
6. 依照畫面上的指示完成設定。
7. 輕點**改善辨識**以改善影像，如此一來，**Windows Hello** 在不同的光線條件下或是在您的外貌改變時仍然能夠辨識您。

如果要使用紅外線攝影機解除鎖定電腦，請執行下列動作：

1. 在 Windows 鎖定畫面中，從登入選項選取笑臉圖示。
2. 依照畫面上的指示進行，臉部對準攝影機中央並直視攝影機。當程式辨識出您的臉部時，它會自動解除鎖定螢幕並將您登入 Windows 作業系統。

使用密碼

您可以設定監督者密碼，避免您的電腦遭到未經授權的使用。

監督者密碼可保護儲存在 ThinkPad Tablet Setup 應用程式的系統資訊。如果只設定了監督者密碼，則在您嘗試啟動 ThinkPad Tablet Setup 應用程式時，將顯示密碼提示。未授權的使用者沒有密碼將無法變更 ThinkPad Tablet Setup 應用程式中大部分的系統配置選項。

系統管理者可以在多部電腦上設定相同的監督者密碼，讓管理工作更加容易。建議您將密碼記錄下來並存放在安全的地方。如果您忘記監督者密碼，Lenovo 無法重設您的密碼。您必須將電腦送交 Lenovo 轉銷商或 Lenovo 行銷服務人員，來更換系統主機板。您需要攜帶購買證明，此外，零件和服務也需另行收費。

如果要設定、變更或移除密碼：

附註：開始之前，請先列印這些指示以及第 39 頁「ThinkPad Tablet Setup 應用程式」的相關指示。您也可以擷取畫面指示並將圖片傳送到智慧型手機或電腦，以便在作業期間檢視指示。

1. 儲存所有開啟的檔案，並結束所有應用程式。
2. 開啟 ThinkPad Tablet Setup 應用程式。請參閱第 39 頁「ThinkPad Tablet Setup 應用程式」。
3. 輕點 **Security → Password**。
4. 輕點監督者密碼項目旁邊的 **Enter**，然後依照畫面上的指示進行。
5. 儲存配置變更並結束程式。


存取電腦設定

變更系統和裝置的設定來個人化您的電腦，讓您能夠更有效地使用您的電腦。

存取快速設定：

- 開啟重要訊息中心 。關鍵設定隨即顯示在底部。


存取控制台：

- 輕點並按住工作列，然後從蹦現功能表輕點**控制台**。
- 開啟「開始」功能表 ，然後輕點 **Windows 系統 → 控制台**。

取得 Windows 作業系統的說明

您的電腦已預先安裝 Windows 作業系統。如果要取得有關此作業系統的說明，請閱讀下列指示。

取得快速說明：

- 開啟「開始」功能表 ，然後輕點**入門**。

取得完整說明內容：

- 在工作列的搜尋方塊中搜尋您想要瞭解的內容，或是向 Cortana® 個人助理提問。

附註：Cortana 是您的 Windows 個人助理。Cortana 僅在部分國家或地區提供。

以更舒適的方式使用電腦

有了電腦所有便利且強大的功能協助，您可以整天攜帶電腦在許多地方使用。因此，您必須注意保持良好的姿勢、有良好的照明以及正確的坐姿，使用電腦才會更舒服。

常常更換坐姿並適時休息：您坐著使用電腦的時間越長，就越應注意您的工作姿勢。當您長時間使用電腦時，請稍作隨意的姿勢變化，而且要有頻繁、短暫的休息。您的電腦是輕巧的行動系統；請記得，您可以輕鬆地移動它，以配合您變更的姿勢。

工作區設定選擇：請熟悉所有的辦公家具，這樣才能知道如何調整您的工作平台、座位和其他辦公用具，讓您採取最舒適的工作方式。如果您的工作區不在辦公室的環境中，請務必注意要採取主動式坐姿，工作中稍事休息。有許多 ThinkPad 產品解決方案可用來協助您修改及擴充您的電腦，使它最貼近您的需要。請看看我們有哪些擴充基座解決方案及外接式產品，可配合您的需求並提供您所需的功能。若要檢視部分選項，請造訪：

<https://www.lenovo.com/accessories>

帶著電腦一起旅行

下列要訣有助於讓您帶著電腦更舒適、更安全地一起旅行。

防盜和避免損壞的要訣

- 在放心讓您的電腦通過機場安檢站 X 光檢查儀的同時，請隨時注意電腦，以免遭竊。
- 當電腦未在使用中時，將其置於保護套內，以免受損或刮傷。

航空旅行的要訣

- 當您在飛機上時，請留意您前方座位的狀況。將您的電腦放在安全的位置，以免您前方座位的人將座椅向後躺時碰撞到電腦。
- 如果您想要使用無線服務，請在登機前向航空公司詢問是否有任何限制。
- 如果禁止在飛機上使用電腦的無線功能，請啟用飛航模式。如此一來，所有無線連線都會停用。如果要啟用飛航模式，請執行下列動作：
 1. 輕點工作列上的無線網路圖示。
 2. 輕點**飛航模式**控制項以停用所有無線連線。

保養您的電腦

請小心照顧您的電腦，好讓您可以長久使用本產品。

清潔您的電腦

若要清潔電腦，請拔掉所有纜線，然後按住電源按鈕數秒鐘以關閉電腦。然後用柔軟、沒有棉絮的乾布擦拭電腦螢幕，以清理污點和污漬。

請勿使用螢幕清潔劑、家用清潔劑、噴霧劑、溶劑、酒精、氨水或研磨材料清潔電腦。

使用可替換的薄膜來保護螢幕

您可以購買可替換的薄膜，保護螢幕不被刮傷及延長電腦壽命。若要使用可替換的薄膜，請先清理螢幕，然後在螢幕貼上可替換的薄膜。

長時間保存電腦

如果您有一段很長的時間不會使用電腦，請從電腦取下 nano-SIM 卡。將電腦裝入保護套，存放於通風良好的乾燥區域，並且避免陽光直射。

避免電腦和整流器接觸潮溼環境

請勿將電腦浸入水中，或是放在會滲水或其他液體的地方。

保護電纜線以避免損壞

使用蠻力可能會弄壞或扯斷接線。請佈置好通訊線路或 AC 電源整流器、滑鼠、鍵盤、印表機或任何其他電子裝置的纜線，避免被踩到、使人絆倒、被電腦或其他物品夾到，或因需要處理而干擾了電腦的運作。

攜帶電腦時請小心

請使用能提供適當防震和保護的合格攜帶箱。請不要將電腦裝在擁擠的行李箱或袋子中。將電腦放入背袋之前，請先確定電腦已經關機或在睡眠模式。如果電腦在開機狀態，請勿將它放入背袋中。

小心使用您的電腦

請勿丟擲、彎曲、戳刺電腦、將異物插入其中，或在其上放置重物。內部的敏感元件可能會受損。

在機動車輛或腳踏車上使用電腦時請小心

您本身的安全和他人的安全永遠是第一優先。請遵守法律。當地的法律和法規對於駕駛機動車輛或騎自行車期間使用行動電子裝置（例如電腦）的方式可能有所規範。

保護您的資料和軟體

請勿刪除不明檔案，或變更並非由您所建立的檔案或目錄名稱，否則，您的電腦軟體可能會無法運作。

請注意，存取網路資源可能會讓您的電腦出現安全漏洞，讓病毒、駭客、間諜程式，或其他可能損壞電腦、軟體或資料的惡意活動入侵。您應負責確保電腦擁有防火牆、防毒軟體、及反間碟程式軟體等適當保護，並讓這些軟體保持在最新的狀態。

請讓電腦遠離電風扇、無線電、大功率喇叭、冷氣機及微波爐等電器，這些電器產生的強大磁場，可能會損壞螢幕和電腦上的資料。

第 4 章 配件

下列配件的設計是為了強化您使用電腦的體驗：

- ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard
- Lenovo Active Pen 和筆架
- Lenovo Pen Pro 和筆架
- ThinkPad USB-C Dock

尋找 ThinkPad 選購配件

根據型號而定，您的電腦可能未隨附某些配件。您可以從 Lenovo 網站購買這些配件，網址為：

<https://www.lenovo.com/accessories>

ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard

根據型號而定，您的電腦可能配有 ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard（以下稱為 Thin Keyboard）。將 Thin Keyboard 連接到您的電腦，就可以將電腦轉換成可攜式筆記型電腦。

概觀

附註：根據型號而定，Thin Keyboard 看起來可能與本主題的圖例稍有不同。

ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard 概觀



1 含導引插腳的彈簧外蓋：含導引插腳的彈簧外蓋可讓您透過磁力將鍵盤吸附在電腦上。

2 TrackPoint® 指標裝置：TrackPoint 指標裝置可讓您執行傳統滑鼠的所有功能，例如指向、按一下和捲動。

3 軌跡板：軌跡板是一項指標定位裝置，可讓您指向、選取和捲動，就像使用傳統滑鼠一樣。您也可以使用軌跡板執行基本的觸控手勢。

4 特殊按鍵：特殊按鍵提供快速存取特定應用程式及功能（例如調整喇叭音量）的便捷方式。

將 Thin Keyboard 連接到電腦

如圖所示，讓 Thin Keyboard 和電腦輕靠在一起，即可透過磁力將鍵盤吸附在電腦上。當 Thin Keyboard 的距離夠近時，便會對準並卡入定位。只要將 Thin Keyboard 拉開，即可輕鬆取下。

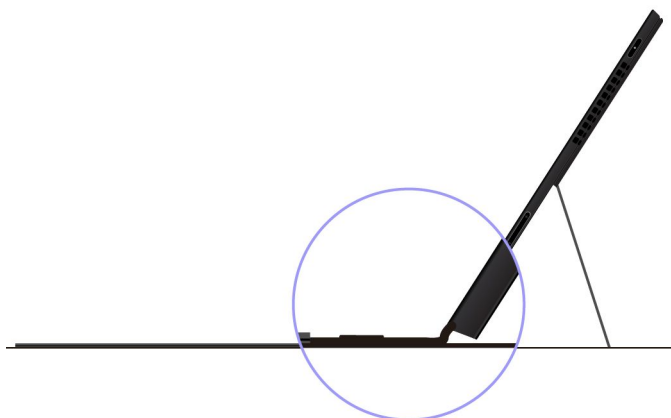


使用 Thin Keyboard

將 Thin Keyboard 吸附在電腦上後，您可以在下列模式下使用 Thin Keyboard。

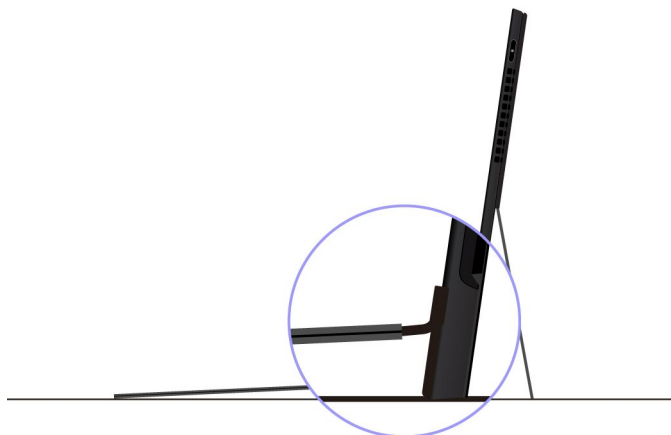
平放模式

將 Thin Keyboard 平放在桌面，如圖所示。



傾斜模式

如圖所示，摺疊活動鉸鏈。活動鉸鏈上的磁棒會自動吸附至電腦。Thin Keyboard 和桌面之間的角度大約是 6.5 度到 7.0 度。



外蓋模式

如圖所示，將 Thin Keyboard 蓋上，讓電腦進入睡眠模式並保護觸控螢幕。如果要將電腦從睡眠模式喚醒，請打開 Thin Keyboard，然後執行下列任一動作：



- 按下電源按鈕
- 按 Fn 鍵




使用特殊按鍵



Thin Keyboard 有幾個特殊按鍵，讓您的工作更容易、更有效率。按下特殊按鍵可控制關聯的功能。












ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard

-  +  將按鍵功能切換為標準的 F1—F12 功能或每個按鍵上的圖示所代表的特殊功能。當 Fn Lock 指示燈熄滅時，您可以使用預設功能。您可以執行下列動作以變更預設功能：
 1. 移至控制台，然後將控制台的檢視方式從類別變更為大圖示或小圖示。
 2. 按一下 **Lenovo – 鍵盤管理員**，隨即顯示「鍵盤管理員」視窗。

3. 選取您偏好的選項。

-  喇叭靜音或取消靜音。喇叭設為靜音時，按鍵上的指示燈會亮起。



如果您在選擇靜音的情況下關閉電腦，當您再度開啟電腦時，聲音仍會保持靜音。如果要開啟音效，請按下音量降低鍵  或音量提高鍵 。

-  降低喇叭音量。
-  提高喇叭音量。
-  麥克風靜音或取消靜音。麥克風設為靜音時，按鍵上的指示燈會亮起。
-  調暗電腦顯示器。
-  調亮電腦顯示器。
-  管理外接式顯示器。
-  啟用或停用無線功能。
-  開啟「設定」視窗。
-  啟用或停用內建 Bluetooth 功能。
-  開啟鍵盤設定頁面。
-  叫出您定義的功能。

如果要定義或變更 F12 鍵的動作，請執行下列動作：

1. 開啟 Lenovo Vantage。請參閱第 13 頁「探索 Lenovo 應用程式」。
2. 按一下**硬體設定**，然後按一下**輸入**。
3. 找出**鍵盤：使用者定義的按鍵**區段，然後依照畫面上的指示完成設定。

在此設定頁面中，您也可以為包含 F12 的按鍵組合（例如 Shift+F12、Alt+F12 或 Ctrl+F12）定義不同功能。

-  +  開啟剪取工具程式。

按鍵組合

- **Fn+空格鍵**：如果您的 Thin Keyboard 支援鍵盤背光，按 Fn+空格鍵可切換不同的鍵盤背光狀態。
- **Fn+B**：此按鍵組合與傳統鍵盤的 Break 鍵功能相同。
- **Fn+K**：此按鍵組合與傳統鍵盤的 ScrLK 鍵功能相同。
- **Fn+P**：此按鍵組合與傳統鍵盤的 Pause 鍵功能相同。
- **Fn+S**：此按鍵組合與傳統鍵盤的 SysRq 鍵功能相同。
- **Fn+End**：此按鍵組合與傳統鍵盤的 Insert 鍵功能相同。
- **Fn+4**：按 Fn+4 使電腦進入睡眠模式。如果要喚醒電腦，請按 Fn 鍵或電源按鈕。
- **Fn+向左鍵**：此按鍵組合與 Home 鍵功能相同。
- **Fn+向右鍵**：此按鍵組合與 End 鍵功能相同。

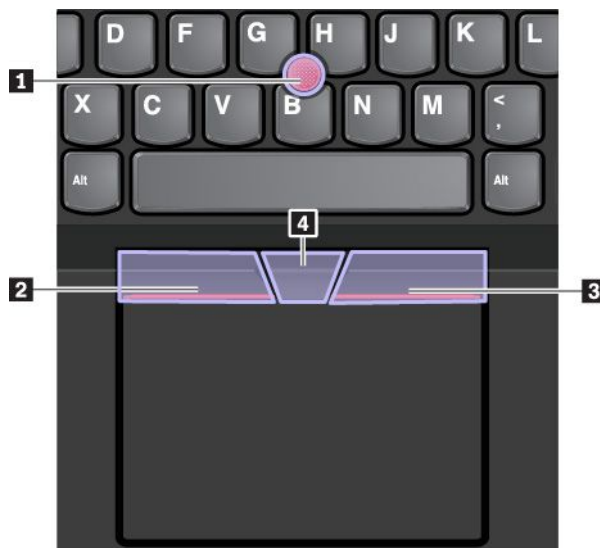
使用 TrackPoint 指標裝置

TrackPoint 指標裝置可讓您執行傳統滑鼠的所有功能，例如指向、按一下和捲動。

附註：您的 TrackPoint 指標裝置和軌跡板看起來可能與本主題的圖例稍有不同。

TrackPoint 指標裝置包含下列四個元件：

- 1 指標按桿
- 2 左側點選按鈕（主要點選按鈕）
- 3 右側點選按鈕（次要點選按鈕）
- 4 捲動軸



如果要使用 TrackPoint 指標裝置，請參閱下列指示：

附註：將您的手擺放在打字位置，然後使用食指或中指對指標按桿上的防滑套帽施力。使用拇指按下左側點選按鈕或右側點選按鈕。

- **指向**

使用指標按桿 **1** 移動畫面上的指標。如果要使用指標按桿，請依平行於鍵盤的任何方向，對指標按桿上的防滑套帽施力，指標會隨之移動，但是指標按桿本身不會移動。指標移動的速度與您施於指標按桿上的壓力成正比。

- **按一下左鍵**

按下左側點選按鈕 **2** 可選取或開啟項目。

- **按一下右鍵**

按下右側點選按鈕 **3** 可顯示捷徑功能表。

- **捲動**

按住捲動軸 **4**，同時以垂直或水平方向對指標按桿施力。然後您可以捲動文件、網站或應用程式。

使用軌跡板

整個軌跡板表面都可感應手指觸控和動作。您可以使用軌跡板執行傳統滑鼠所有的指向、按一下和捲動功能。

如果軌跡板表面上沾有油脂，請先關閉電腦。然後，使用柔軟無棉絮的布料（以溫水或電腦清潔劑浸濕），輕輕擦拭軌跡板表面。

軌跡板可分為兩個區域：

- 1** 左按鍵區域（主要點選區域）
- 2** 右按鍵區域（次要點選區域）



如果要使用軌跡板，請參閱下列指示：

- **指向**

在軌跡板的表面滑動一根手指，可讓指標隨之移動。

- **按一下左鍵**

按下左按鍵區域 **1** 可選取或開啟項目。您也可以用一根手指輕點軌跡板表面的任一處來執行按一下左鍵的動作。

- **按一下右鍵**

按下右按鍵區域 **2** 可顯示捷徑功能表。您也可以用兩根手指輕點軌跡板表面的任一處來執行按一下右鍵的動作。

- **捲動**

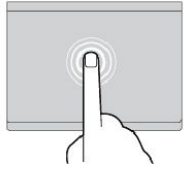
將兩根手指放在軌跡板上，然後以垂直或水平方向移動。此動作可讓您捲動文件、網站或應用程式。請務必將兩根手指稍微分開。

使用軌跡板觸控手勢

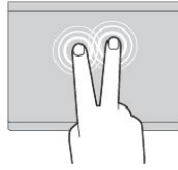
本主題將介紹一些常用的觸控手勢，例如輕點、拖曳和捲動。如需瞭解更多手勢，請參閱 ThinkPad 指標裝置的說明資訊系統。

附註：

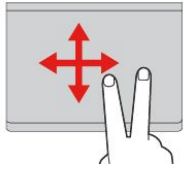
- 使用兩根以上的手指時，請務必將手指稍微分開。
- 如果上一個動作是從 TrackPoint 指標裝置完成，則無法使用某些手勢。
- 某些手勢只能在您使用特定的應用程式時使用。



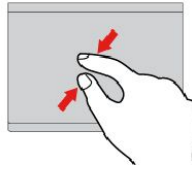
輕點
使用一根手指輕點軌跡板的任一處可選取或開啟項目。



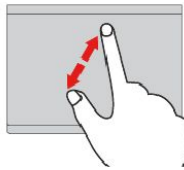
兩指輕點
使用兩根手指輕點軌跡板的任一處可顯示捷徑功能表。



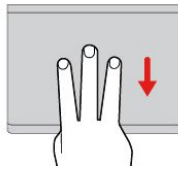
兩指捲動
將兩根手指放在軌跡板上，然後以垂直或水平方向移動。此動作可讓您捲動文件、網站或應用程式。



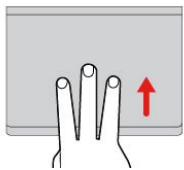
兩指縮小
將兩根手指放在軌跡板上，然後合攏兩根手指可縮小。



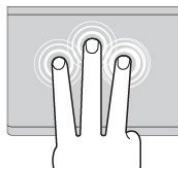
兩指放大
將兩根手指放在軌跡板上，然後分開兩根手指可放大。



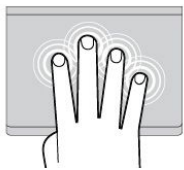
三指向下滑動
將三根手指放在軌跡板上，然後向下移動手指可顯示桌面。



三指向上滑動
將三根手指放在軌跡板上，然後向上移動手指可開啟工作檢視以查看所有已開啟的視窗。



三指輕點
使用三根手指輕點軌跡板的任一處可開啟 Cortana 個人助理。



四指輕點
使用四根手指輕點軌跡板的任一處可開啟控制中心。

自訂 ThinkPad 指標裝置

您可以自訂 ThinkPad 指標裝置的設定，以提升使用上的舒適度和效率。例如，您可以選擇啟用 TrackPoint 指標裝置、軌跡板或兩者。您也可以停用或啟用觸控手勢。

如果要自訂 ThinkPad 指標裝置，請執行下列動作：

1. 移至控制台。
2. 依大圖示或小圖示來檢視控制台。按一下**滑鼠**。隨即顯示「滑鼠內容」視窗。
3. 在「滑鼠內容」視窗中，依照畫面上的指示完成自訂。

更換指標按桿套帽

指標按桿頂端上的套帽 **1** 是可移除的。在使用套帽一段時間之後，您可能要考慮更換新的套帽。請務必使用具有溝槽 **a** 的套帽，如下圖所示。



如果要取得新的套帽，請聯絡 Lenovo。如需聯絡 Lenovo 的相關資訊，請參閱第 56 頁「Lenovo 客戶支援中心」。

Lenovo Active Pen 和筆架

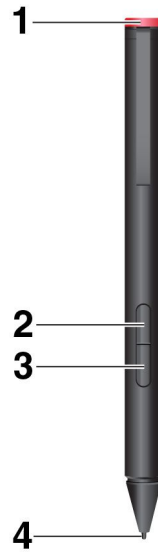
根據型號而定，您的電腦可能配有 Lenovo Active Pen（本節稱為數位筆）和筆架。數位筆可讓您以自然的方式書寫和繪圖。筆架可協助您在電腦上安排存放數位筆的位置。

本節介紹數位筆和筆架的基本功能。如需相關資訊，請參閱數位筆的文件。

附註：

- 數位筆不具有防水功能。請小心別讓數位筆掉落水中。
- 數位筆含有壓力感應器。請勿長時間壓迫筆尖。請勿讓數位筆受到撞擊或震動。

數位筆概觀



1 頂蓋：旋開頂蓋可安裝或更換電池。

2 上方的筒狀按鈕：如果要按滑鼠右鍵，請按住上方的筒狀按鈕並在支援的應用程式中輕點螢幕。

3 下方的筒狀按鈕：如果要消除文字或繪圖，請按住下方的筒狀按鈕以在支援的應用程式中消除物件。

附註：

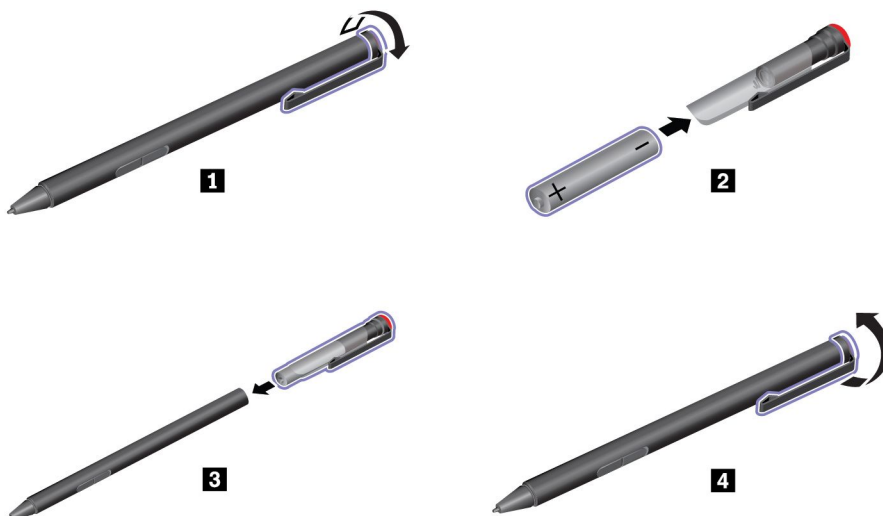
- 不同應用程式中各個筒狀按鈕的預設功能可能有所差異。
- 如果要自訂筒狀按鈕功能，請使用 Wacom Pen 應用程式。如果您的電腦上未安裝 Wacom Pen 應用程式，請從 <https://support.lenovo.com> 下載並安裝最新的 WinTab 驅動程式。

4 筆尖：如果要執行按一下動作，請用筆尖輕點一下螢幕。如果要按兩下，請輕點兩次。

安裝電池為數位筆提供電力

根據型號而定，您的數位筆可能沒有安裝電池。如果要安裝 AAAA 鹼性電池，請執行下列動作：

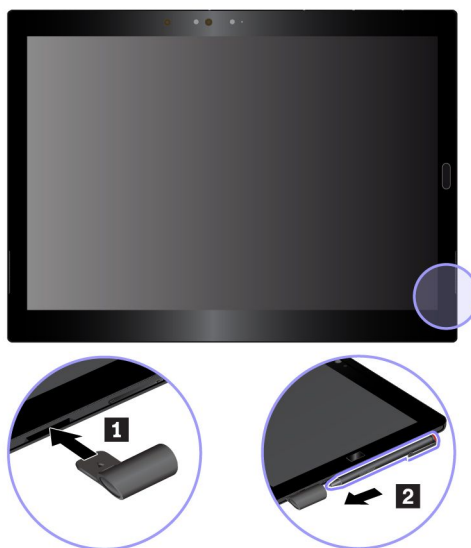
1. 旋開頂蓋。
2. 將 AAAA 鹼性電池插入電池槽中。
3. 裝回頂蓋。
4. 旋緊頂蓋。



使用筆架存放數位筆

您的電腦可能會隨附筆架。執行下列動作，以使用筆架將數位筆存放在電腦上：

1. 將筆架插入電腦上的筆架插槽。
2. 如圖所示，將數位筆水平插入筆架中。



Lenovo Pen Pro 和筆架

根據型號而定，您的電腦可能配有 Lenovo Pen Pro（本節稱為數位筆）和筆架。數位筆可讓您以自然的方式書寫和繪圖。筆架可協助您在電腦上存放數位筆。本節介紹數位筆和筆架的基本功能。如需相關資訊，請參閱數位筆的文件。

附註：

- 視型號而定，數位筆看起來可能與本主題中的圖例稍有不同。
- 數位筆的顏色可能因出貨的國家或地區而有所不同。
- 數位筆不具有防水功能。請讓數位筆遠離水和過度潮溼的環境。
- 數位筆含有壓力感應器。適度施力，就像是在紙張上寫字一樣。請勿讓數位筆受到撞擊或震動。

數位筆概觀



1 數位筆頂端按鈕：請按住數位筆頂端按鈕至少三秒，以啟用數位筆的藍芽配對。

2 LED 指示燈：LED 會指出下列狀態：

- 充電狀態
 - 穩定的琥珀色：充電中
 - 穩定的綠色：已完全充電
- 電池電力狀態
 - 閃爍的琥珀色：電池電力少於 20%（建議充電）
 - 熄滅：無電池電力（建議充電）或電池電力有 20% 以上
- 藍芽配對狀態
 - 綠色、每秒閃爍一次：配對中
 - 綠色、兩秒內快速閃爍五次：已配對
 - 綠色、閃爍一次：數位筆頂端按鈕已按下一次或連按兩次

3 USB-C 接頭：如果要為數位筆充電，請透過 USB-C 纜線將數位筆連接到電腦的 USB-C 接頭。

4 上方的筒狀按鈕：如果要按滑鼠右鍵，請按住上方的筒狀按鈕並在支援的應用程式中輕點螢幕。

5 下方的筒狀按鈕：如果要消除文字或繪圖，請按住下方的筒狀按鈕以在支援的應用程式中消除物件。

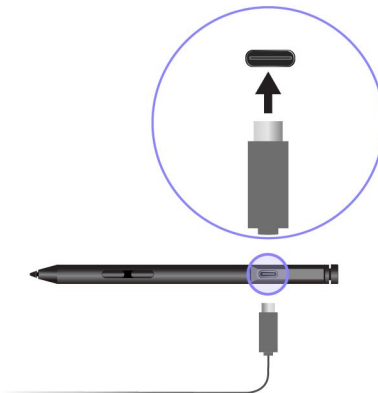
附註：

- 不同應用程式中各個筒狀按鈕的預設功能可能有所差異。
- 如果要自訂筒狀按鈕功能，請使用 Wacom Pen 應用程式。如果您的電腦上未安裝 Wacom Pen 應用程式，請從 <https://support.lenovo.com> 下載並安裝最新的 WinTab 驅動程式。

6 筆尖：如果要執行按一下動作，請用筆尖輕點一下螢幕。如果要按兩下，請輕點兩次。

為數位筆充電

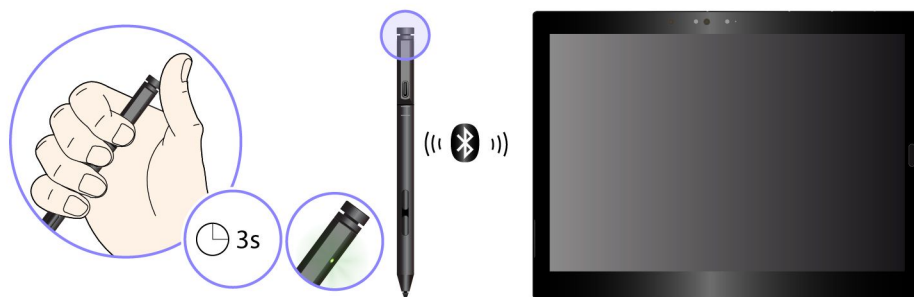
如果要為數位筆充電，請透過 USB-C 纜線將數位筆連接到電腦的 USB-C 接頭。




配對數位筆

如果要將數位筆與電腦配對，請執行下列動作：

1. 按住數位筆頂端至少三秒，直到 LED 指示燈以綠色閃爍，以啟用數位筆的藍芽配對。
2. 啟用您電腦的藍芽配對以探索數位筆並與之配對。請參閱第 14 頁「使用藍芽裝置」。探索時，此數位筆顯示的名稱為 Lenovo Pen Pro。



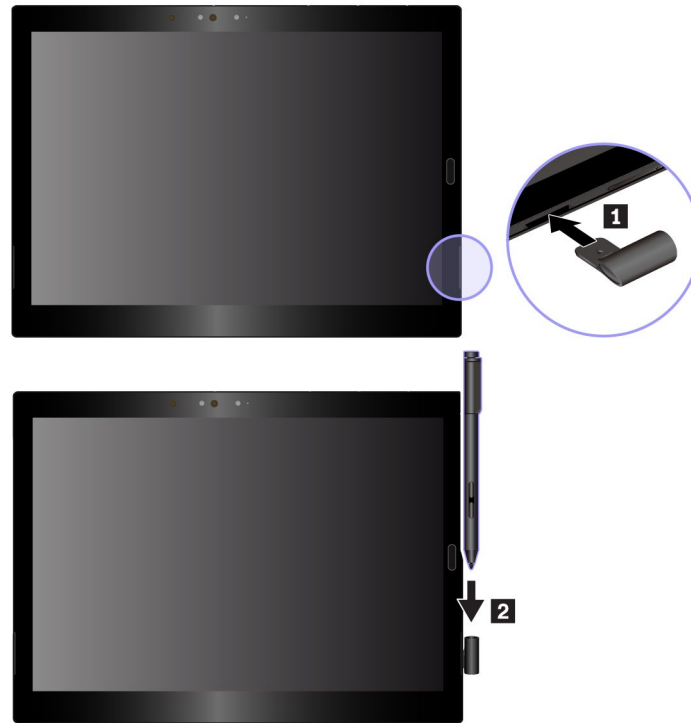
配對之後，按一次或連續按兩次數位筆頂端按鈕可存取更多功能。如果要自訂數位筆頂端按鈕功能，請使用 Wacom Pen 應用程式或開啟「開始」功能表 ，然後輕點**設定** → **裝置** → **手寫筆與 Windows Ink** → **手寫筆捷徑**。

使用筆架存放數位筆

您的電腦可能會隨附筆架。執行下列動作，以使用筆架將數位筆存放在電腦上：

1. 將筆架插入電腦上的筆架插槽。
2. 如圖所示，將數位筆水平插入筆架中。

附註： 為了避免縮短電池續航力，當數位筆放在筆架中時，切勿按下筒狀按鈕。

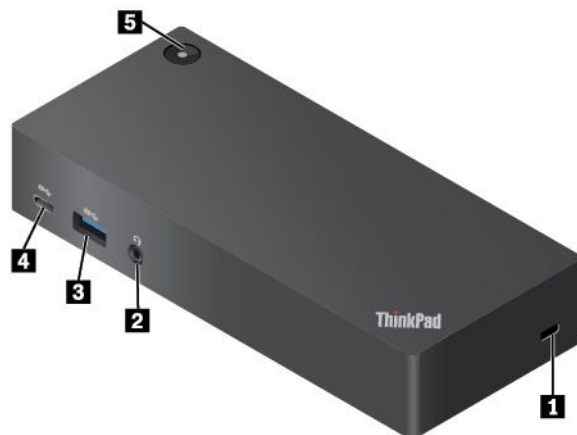


ThinkPad USB-C Dock

ThinkPad USB-C Dock 可讓您輕鬆快速地連接電腦與電腦配件。

本節介紹擴充基座的基本功能。如需相關資訊，請參閱擴充基座的文件。

ThinkPad USB-C Dock 概觀



1 安全鎖插槽：如果要保護擴充基座以免遭竊，請將擴充基座鎖在書桌、桌子或其他非永久性固定設備上。請購買符合這個安全鎖插槽的安全鋼纜鎖。

2 音訊接頭：連接有 3.5 公釐 (0.14 吋) 4 極插頭的耳機。

3 USB 3.0 接頭：連接與 USB 相容的裝置，例如 USB 鍵盤、USB 滑鼠、USB 儲存裝置或 USB 印表機。為了獲得最好的資料傳輸效能，請將 USB 3.0 裝置連接到 USB 3.0 接頭而不是 USB 2.0 接頭。

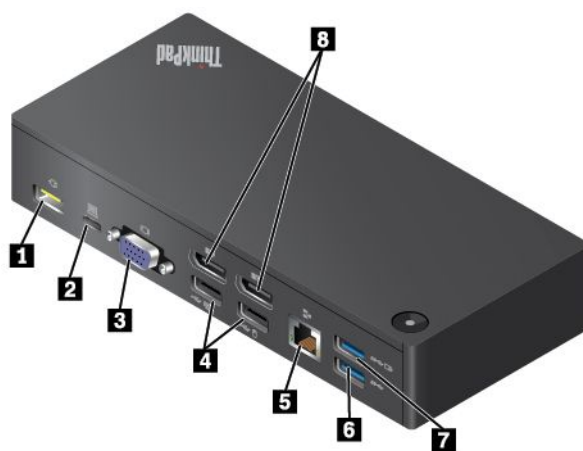
4 USB-C 接頭：連接 USB-C 相容裝置而且僅用於資料傳輸，例如 USB-C 儲存裝置。

5 具有指示燈的電源按鈕：電源按鈕在下列情況下的運作方式有所不同：

- 當您只將擴充基座連接到 AC 電源而沒有連接到電腦時，按下此電源按鈕可開啟或關閉擴充基座的電源。
- 當您將擴充基座連接到 AC 電源和電腦時，此按鈕的功能與電腦電源按鈕相同。

電源按鈕中的指示燈會顯示擴充基座狀態和電腦狀態：

- **熄滅**：擴充基座已關閉、電腦已關閉，或電腦處於休眠模式。
- **白色**：電腦已開啟。
- **白色慢速閃爍**：電腦處於睡眠模式。
- **琥珀色**：擴充基座已開啟。

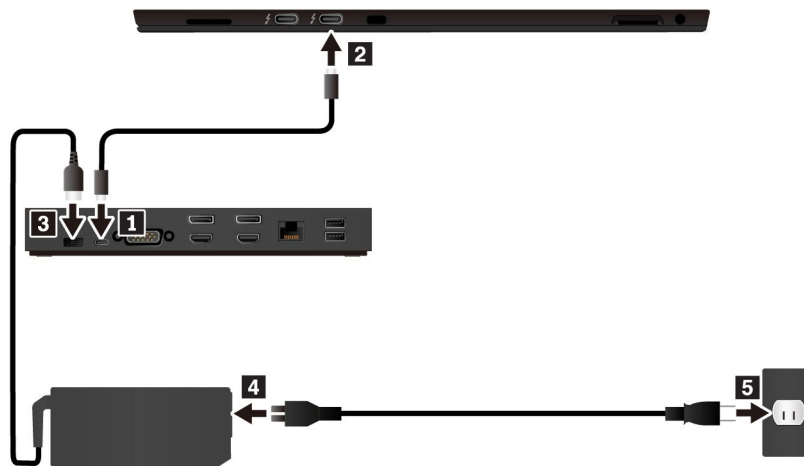


1 AC 電源接頭：連接 AC 電源整流器。

- 2 Lenovo USB-C 接頭**：將 Lenovo USB-C 接線連接到電腦。
- 3 VGA 接頭**：連接 VGA 相容視訊裝置。
- 4 USB 2.0 接頭**：連接與 USB 相容的裝置，例如 USB 鍵盤、USB 滑鼠、USB 儲存裝置或 USB 印表機。
- 5 乙太網路接頭**：透過乙太網路纜線將擴充基座連接到乙太網路 LAN。
- 6 USB 3.0 接頭**：連接與 USB 相容的裝置，例如 USB 鍵盤、USB 滑鼠、USB 儲存裝置或 USB 印表機。為了獲得最好的資料傳輸效能，請將 USB 3.0 裝置連接到 USB 3.0 接頭而不是 USB 2.0 接頭。
- 7 Always On USB 接頭 (USB 3.0)**：連接與 USB 相容的裝置，或是為某些行動數位裝置和智慧型手機充電。
- 8 DisplayPort® 接頭**：連接高效能顯示器、直接驅動顯示器，或是其他使用 DisplayPort 接頭的裝置。

設定 ThinkPad USB-C Dock

如果要設定 ThinkPad USB-C Dock，請執行下列動作：



1. 將 Lenovo USB-C 接線的一端連接到擴充基座 **1**。
2. 將 Lenovo USB-C 接線的另一端連接到電腦 **2**。
3. 將 AC 電源整流器連接到擴充基座的電源接頭 **3**。
4. 將電源線連接到 AC 電源整流器 **4**。
5. 將電源線連接到電源插座 **5**。

在搭配電腦使用擴充基座之前，請先下載並安裝最新的擴充基座驅動程式：

<https://www.lenovo.com/support/docks>

第 5 章 進階配置

本章提供進階配置及功能的相關資訊。

安裝裝置驅動程式

請務必前往 <https://support.lenovo.com> 或使用 Lenovo Vantage 來取得最新的裝置驅動程式。選擇您的電腦產品名稱，以檢視您電腦的所有裝置驅動程式。

注意：

- 請勿從 Windows Update 網站下載裝置驅動程式。
- 建議您透過官方管道更新您的作業系統。非官方更新可能會造成安全性的風險。

ThinkPad Tablet Setup 應用程式

ThinkPad Tablet Setup 應用程式可讓您檢視和配置各種設定參數。預設配置已經是最佳化。不正確地變更配置，可能造成非預期的結果。

開啟 ThinkPad Tablet Setup 應用程式

如果要開啟 ThinkPad Tablet Setup 應用程式，請執行下列動作：

附註：如果系統在此程序期間要求您輸入監督者密碼，請輸入正確的密碼。如果略過密碼提示，您仍然可以開啟 ThinkPad Tablet Setup 應用程式，但是無法變更配置。

1. 重新啟動電腦。
2. 在「Press Enter or touch here」附近輕點，直到 ThinkPad Tablet Setup 應用程式啟動。

ThinkPad Tablet Setup 功能表

ThinkPad Tablet Setup 應用程式包含下列功能表：

附註：功能表如有變更，恕不另行通知。根據型號而定，預設值可能會有所不同。

- **Main 功能表：**檢視系統資訊並設定電腦的日期和時間。
- **Config 功能表：**檢視和變更電腦的配置。
- **Security 功能表：**設定監督者密碼並配置電腦的其他安全性功能。
- **Startup 功能表：**變更電腦啟動設定。
- **Restart 功能表：**選擇用來結束 ThinkPad Tablet Setup 應用程式並重新啟動系統的選項。

在每個功能表上，輕點預設值以顯示可選取的選項，然後輕點所需的選項加以選取。依照畫面上的指示配置設定。變更設定之後，輕點 **Restart**，然後輕點所要的選項來重新啟動電腦。

Main 功能表

當您進入 ThinkPad Tablet Setup 應用程式時，首先會見到 **Main** 功能表，如下所示：

附註：BIOS 功能表項目可能變更，恕不另行通知。根據型號而定，預設值可能會有所不同。

System Information

- UEFI BIOS Version
- UEFI BIOS Date (Year-Month-Date)

- Embedded Controller Version
- ME Firmware Version
- Machine Type Model
- System-unit serial number
- System board serial number
- Asset Tag
- CPU Type
- CPU Speed
- Installed Memory
- UUID
- MAC Address (Internal LAN)
- Preinstalled OS License
- UEFI Secure Boot
- OA3 ID

System Date

System Time

Config 功能表

附註： BIOS 功能表項目可能變更，恕不另行通知。根據型號而定，預設值可能會有所不同。

Network

- **Wake On LAN from Dock**

值：On、Off

說明：連接到 ThinkPad USB-C Dock 或 ThinkPad Thunderbolt 3 Dock 時，啟用或停用 Wake On LAN from Dock 功能。

附註： 當電腦在「新式待命」模式時，Wake On LAN from Dock 功能無法運作。它只有在電腦關機或休眠模式時才會運作。

- **UEFI IPv4 Network Stack**

值：On、Off

說明：啟用或停用 UEFI 環境的 Internet Protocol 第 4 版 (IPv4) 網路堆疊。此功能表只有在處於 **UEFI Only** 開機模式或同時有 **UEFI first** 的 **Both** 開機模式時才會顯示。

- **UEFI IPv6 Network Stack**

值：On、Off

說明：啟用或停用 UEFI 環境的 Internet Protocol 第 6 版 (IPv6) 網路堆疊。此功能表只有在處於 **UEFI Only** 開機模式或同時有 **UEFI first** 的 **Both** 開機模式時才會顯示。

- **UEFI PXE Boot Priority**

值：IPv4 First、IPv6 First

說明：選取 UEFI PXE 開機的網路堆疊優先順序。同時啟用 IPv6 和 IPv4 堆疊時，此功能表只有在處於 **UEFI Only** 開機模式或同時有 **UEFI first** 的 **Both** 開機模式時才會顯示。

- **MAC Address Pass Through**

值：Disabled、Enabled

說明：連接到擴充基座時，啟用或停用 MAC Address Pass Through 功能。如果您選取 **Enabled**，擴充基座乙太網路會使用與內部乙太網路 LAN 相同的 MAC 位址。如果您選取 **Disabled**，擴充基座乙太網路會使用自己的 MAC 位址。

Keyboard/Mouse

- **Enumerate Keyboard**

值：Off、On

說明：如果已啟用快速啟動，啟用或停用開機前環境中的 USB 鍵盤。如果您選取 **Off**，則 USB 鍵盤無法在開機前環境中運作。如果您選取 **On**，則 USB 鍵盤可在開機前環境中運作。

- **On Screen Keyboard**

值：On、Off

說明：啟用或停用開機前環境中的螢幕小鍵盤。如果您選取 **Off**，則會停用螢幕小鍵盤。如果您選取 **On**，則會啟用螢幕小鍵盤。

- **Tablet volume buttons are used for**

值：**Audio volume control**、Display brightness control

說明：如果您選取 **Audio volume control**，則音量按鈕可用來控制音訊音量。如果您選取 **Display brightness control**，則音量按鈕可用來控制顯示亮度。

Display

- **Boot Display Device**

值：**ThinkPad LCD**、External Display

說明：選取您希望在開機時啟動的顯示裝置。**External Display** 是指連接到 ThinkPad 電腦上 USB Type-C 接頭或 HDMI 接頭的外接式顯示器。如果連接多部顯示器，開機畫面將出現在第一部辨認的顯示器上。

- **Total Graphics Memory**

值：**256 MB**、512 MB

說明：配置 Intel 內部圖形卡可共用的記憶體總量。

附註：只有將 Thunderbolt (TM) 3 安全等級設定為 Display Port and USB 時，才能選擇 512 MB。

- **Boot Time Extension**

值：**Disabled**、1 second、2 seconds、3 seconds、5 seconds、10 seconds

說明：在開機處理程序期間，電腦可能不會偵測到需要更多時間準備的外接式顯示器。選取您想要開機處理程序延長多少時間。

Power

- **Power On with AC Attach**

值：Off、On

說明：啟用或停用電腦接上 AC 電源整流器時即開啟電腦的功能。

- **Disable Built-in Battery**

值：Yes、No

說明：暫時停用內建電池，將系統送修。選取這個項目之後，系統將自動關閉，接著就會準備就緒，可以送修。

附註：重新連接 AC 電源整流器時，內建電池會自動重新啟用。

Beep and Alarm

- **Password Beep**

值：Off、On

說明：啟用或停用當電腦等待開機、硬碟或監督者密碼時發出的嗶聲。不同的嗶聲提醒您輸入的密碼是否正確。

Thunderbolt(TM) 3

- **Security level**

值：No Security、**User Authorization**、Secure Connect、Display Port and USB

說明：選取安全等級：

— No Security：允許 Thunderbolt 裝置自動連接。

— User Authorization：允許 Thunderbolt 裝置在使用者授權後進行連接。

— Secure Connect：允許 Thunderbolt 裝置使用已儲存且經使用者核准的金鑰進行連接。

— Display Port and USB：僅允許連接與 DisplayPort 相容的裝置或 USB 裝置。不允許連接 Thunderbolt 裝置。

- **Support in Pre Boot Environment:**

- **Thunderbolt(TM) device**

值：Off、On

說明：對連接到 Thunderbolt 3 連接埠的 Thunderbolt 裝置啟用或停用 OS 前支援。如果要在開機前環境使用裝置，請在作業系統中授權該裝置，或將 **Security level** 設定為 **No Security**。如果要從裝置開機，請選取 **Startup → Boot** 以進行配置。

- **USB device**

值：On、Off

說明：對連接到 Thunderbolt 3 連接埠的 USB 裝置啟用或停用 OS 前支援。如果要從裝置開機，請選取 **Startup → Boot** 以對它進行配置。

Debug Port

值：Off、On

說明：如果您選取 **On**，則耳機或耳麥的音訊接頭可用來做為序列除錯埠，此接頭的預設功能將無法運作。請勿將耳機或耳麥連接至電腦。

附註：您需要音訊-序列除錯纜線來連接電腦和其他系統。

Intel AMT

- **Intel (R) AMT Control**

值：Disabled、**Enabled**、Permanently Disabled

說明：如果您選取 **Enabled**，便可配置 Intel AMT (Active Management Technology)，並會在 MEBx (Management Engine BIOS Extension) Setup 中提供其他設定項目。如果您選取 **Permanently Disabled**，就永遠無法重新啟用這項設定。選擇此選項時，請特別小心。

附註：您可以在 Startup Interrupt Menu 視窗中按 Ctrl+P，以進入 MEBx Setup 功能表。如果要顯示 Startup Interrupt Menu 視窗，請在開機自我測試 (POST) 期間按下 Enter。

- **USB Key Provisioning**

值：Off、On

說明：此選項會啟用或停用 USB 隨身碟佈建。

- **CIRA Timeout**

值：0—255

說明：設定要建立的 CIRA 連線的逾時選項。可選取的值為 0 到 255。如果您選取 **0**，會使用 60 秒做為預設逾時值。如果您選取 **255**，表示等待建立連線的時間無限制。

附註：預設值為 60 秒。

- **Console Type**

值：VT100、**VT100+**、VT-UTF8、PC ANSI

說明：選取 AMT 的主控台類型。此主控台類型必須符合 Intel AMT 遠端主控台。

Security 功能表

附註：BIOS 功能表項目可能變更，恕不另行通知。根據型號而定，預設值可能會有所不同。

Password

- **Supervisor Password**

值：**Off**、On

說明：設定監督者密碼，以防止未獲授權的使用者變更啟動順序、網路相關設定以及系統日期和時間。如需相關資訊，請參閱第 20 頁「使用密碼」。

- **Lock UEFI BIOS Settings**

值：**Off**、On

說明：啟用此選項，以防止未獲授權的使用者變更 ThinkPad Setup 中的任何設定。如果要使用此功能，必須有監督者密碼。

- **Password at Unattended Boot**

值：**On**、Off

說明：如果啟用此選項，當 Wake on LAN 這類自動事件要讓電腦開啟或從休眠模式中回復時，就會顯示密碼提示。如果要防止有人未獲授權進行存取，請在作業系統中設定使用者鑑別。

- **Password at Restart**

值：**Off**、On

說明：如果啟用此選項，當您重新啟動電腦時就會顯示密碼提示。如果要防止有人未獲授權進行存取，請在作業系統中設定使用者鑑別。

- **Password at Boot Device List**

值：**Off**、On

說明：如果您啟用此選項，當您反覆按 F12 嘗試進入 **Boot** 功能表時，必須有監督者密碼。如果要使用此功能，必須設定監督者密碼。

- **Password Count Exceeded Error**

值：**On**、Off

說明：當您輸入錯誤的監督者密碼超過三次時，啟用此選項可顯示 POST 0199 錯誤訊息。

- **Set Minimum Length**

值：**Disabled**、x characters ($4 \leq x \leq 12$)

說明：指定開機密碼及硬碟密碼的最短長度。如果設定了監督者密碼，您就無法變更最短長度，直到您以監督者的身分登入。

- **Power-On Password**

值：**Disabled**、Enabled

說明：設定開機密碼，以保護電腦免於未獲授權的存取。如需相關資訊，請參閱第 20 頁「使用密碼」。

- **Hard Disk1 Password**

值：**Disabled**、Enabled

說明：設定硬碟密碼，以防止未獲授權的使用者存取內接式儲存磁碟機上的資料。如需相關資訊，請參閱第 20 頁「使用密碼」。

Security Chip

- **Security Chip Type**

值：TPM 2.0

說明：您可以使用配備 TPM 2.0 模式的獨立 TPM 晶片。

- **Security Chip (for TPM 2.0)**

值：On、Off

說明：啟用或停用安全晶片。

- **Security Reporting Options**

- **SMBIOS Reporting**

值：On、Off

說明：啟用時，對應的 UEFI BIOS 資料的任何變更都會記錄在某個可由其他獲授權的程式監視、讀取和分析的位置（在 TCG 標準中定義的 PCR1）。

- **Clear Security Chip**

說明：使用此選項以清除加密金鑰。清除這些金鑰之後，將無法存取經過加密的資料。

- **Intel (R) TXT Feature**

值：Disabled、Enabled

說明：啟用或停用 Intel Trusted Execution Technology。

- **Physical Presence for Clear**

值：Off、On

說明：如果啟用此選項，當您清除安全晶片時，就會顯示確認訊息。

UEFI BIOS Update Option

- **Flash BIOS Updating by End-Users**

值：On、Off

說明：啟用此選項時，所有使用者都可以更新 UEFI BIOS。如果您停用此選項，則只有知道監督者密碼的人才可以更新 UEFI BIOS。

- **Secure RollBack Prevention**

值：On、Off

說明：停用此選項時，您可以刷回舊版的 UEFI BIOS。

- **Windows UEFI Firmware Update**

值：On、Off

說明：啟用或停用 Windows UEFI Firmware Update 功能。選取 **On** 以允許 Windows UEFI 韌體更新。如果您選取 **Off**，BIOS 將略過 Windows UEFI 韌體更新。

Memory Protection

- **Execution Prevention**

值：On、Off

說明：有些電腦病毒及蠕蟲會造成記憶體緩衝區溢位。您可以啟用此選項，保護電腦避免遭到這類病毒及蠕蟲的攻擊。如果啟用此選項，但您發現程式無法正常執行，請先停用此選項，然後重設設定。

Virtualization

- **Intel(R) Virtualization Technology**

值：On、Off

說明：如果啟用此選項，Virtual Machine Monitor (VMM) 可使用由 Intel Virtualization Technology 提供的其他硬體功能。

- **Intel(R) VT-d Feature**

值：On、Off

說明：Intel VT-d 代表 Intel Virtualization Technology for Directed I/O。啟用時，VMM 可利用平台基礎架構進行 I/O 虛擬化。

I/O Port Access

說明：使用此子功能表來啟用或停用下列硬體功能：

- Wireless LAN
- Wireless WAN
- Bluetooth
- USB Port
- Memory Card Slot
- Integrated Camera
- Microphone
- Fingerprint Reader
- Thunderbolt(TM) 3
- NFC Device

Anti-Theft

- **Computrace Module Activation**

值：Disabled、**Enabled**、Permanently Disabled

說明：啟用 UEFI BIOS 介面以啟動 Computrace 模組。Computrace 是 Absolute Software 所提供的選購監視服務。如果您選取 **Permanently Disabled**，就無法再次啟用此設定。

Secure Boot

- **Secure Boot**

值：**Enabled**、Disabled

說明：啟用此選項，以防止未獲授權的作業系統在您開啟電腦時載入。

- **Platform Mode**

值：Setup Mode、**User Mode**

說明：指定系統作業模式。

- **Secure Boot Mode**

值：**Standard Mode**、Custom Mode

說明：指定 **Secure Boot mode**。

- **Reset to Setup Mode**

說明：使用此選項來清除現行平台金鑰，並將 **Platform Mode** 重設為 **Setup Mode**。您可以安裝自己的平台金鑰，並在 **Setup Mode** 中自訂 Secure Boot 簽章資料庫。**Secure Boot Mode** 將會設定為 **Custom Mode**。

- **Restore Factory Keys**

說明：使用此選項將 **Secure Boot** 資料庫中的所有金鑰和憑證還原成原廠預設值。

- **Clear All Secure Boot Keys**

說明：使用此選項來清除 **Secure Boot** 資料庫中的所有金鑰和憑證，然後安裝您自己的金鑰和憑證。

Intel (R) SGX

- **Intel (R) SGX Control**

值：Disabled、Enabled、**Software Controlled**

說明：啟用或停用 Intel Software Guard Extensions (SGX) 功能。如果您選取 **Software Controlled**，SGX 將由 UEFI 開機作業系統的 SGX 應用程式控制。

- **Change Owner EPOCH**

說明：將擁有者 EPOCH 變更為隨機值。使用此選項來清除 SGX 使用者資料。

Device Guard

- **Device Guard**

值：**Disabled**、Enabled

說明：此選項用於支援 Microsoft Device Guard。

啟用此選項時，會自動啟用 Intel Virtualization Technology、Intel VT-d Feature 和 Secure Boot。開機順序是不可選取的。如果要完成 Device Guard 的配置，您必須設定監督者密碼。

停用此選項後，設定選項是可配置的，您可以選擇任一開機選項來啟動電腦。

Startup 功能表

附註：BIOS 功能表項目可能變更，恕不另行通知。根據型號而定，預設值可能會有所不同。

Startup Options

- **Option Key Display**

值：**On**、Off

說明：如果您停用此選項，POST 期間將不會顯示「To interrupt normal startup, press Enter.」訊息。

- **Boot Device List F12 Option**

值：**On**、Off

說明：如果您啟用此選項，當開啟電腦電源時，連續按 F12 就可以開啟「Boot Menu」視窗。

- **Boot Order Lock**

值：**Off**、On

說明：啟用此選項以鎖定開機裝置的優先順序。

Edit Boot Order

- USB CD

值：**On**、Off

- USB FDD

值：**On**、Off

- NVMe0

值：**On**、Off

- ATA HDD0

值：**On**、Off

- USB HDD
值：On、Off
- Network Adapter
值：On、Off
- Other CD
值：Off、On
- Other HDD
值：Off、On

說明：透過拖放圖示的方式來變更開機順序。

Restart 功能表

附註：BIOS 功能表項目可能變更，恕不另行通知。根據型號而定，預設值可能會有所不同。

- **Exit Saving Changes**
說明：儲存變更並重新啟動電腦。
- **Exit Discarding Changes**
說明：捨棄變更並重新啟動電腦。
- **Load Setup Defaults**
說明：還原成原廠預設值。
- **Discard Changes**
說明：捨棄變更。
- **Save Changes**
說明：儲存變更。

更新 UEFI BIOS

Unified Extensible Firmware Interface Basic Input/Output System (UEFI BIOS) 是系統程式的一部分，它組成並內建於電腦的基本軟體層。UEFI BIOS 會從其他軟體層解譯指示。

您可以透過執行於 Windows 環境的 Flash 更新應用程式來啟動電腦，進而更新 UEFI BIOS 和 ThinkPad Tablet Setup 應用程式。

新增軟體、硬體或裝置驅動程式時，可考慮更新 UEFI BIOS，以便新增項目能夠正常運作。

如果要更新 UEFI BIOS，請前往 <https://support.lenovo.com>。

系統管理

本節是專為網路管理者所寫。

電腦是專為簡化管理而設計，讓您可以重新分配更多資源，進一步符合企業的目標。這種降低管理難度的設計，可協助您從遠端操作用戶端電腦（例如開啟用戶端電腦、格式化硬碟和安裝軟體），就像是操作自己的電腦一樣。

一旦電腦配置好且能夠正常運作之後，即可經由整合在用戶端和網路上的軟體和管理功能來執行管理作業。

下列內容介紹一些系統管理功能。

桌面管理介面

您電腦的系統 UEFI BIOS 支援 System Management BIOS Reference Specification (SMBIOS) V2.6.1 介面。SMBIOS 提供系統硬體元件的相關資訊。BIOS 必須負責提供本身和系統主機板上裝置的相關資訊給此資料庫。本規格文件記載 Access BIOS 資訊的標準。

Asset ID EEPROM

Asset ID 電力可消除、可程式設計型唯讀記憶體 (EEPROM) 含有系統的相關資訊，包括其配置和主要元件序號。此外也包含一些空白欄位，讓您在網路中記錄一般使用者的資訊。

開機前執行環境

開機前執行環境 (PXE) 技術允許從伺服器啟動電腦，讓電腦更方便管理。例如，有了適當的 LAN 卡，就可以從 PXE 伺服器啟動您的電腦。

附註：您的電腦無法使用「遠端起始程式載入 (RIPL 或 RPL)」功能。

第 6 章 協助工具

Lenovo 協助身心障礙的使用者輕鬆地存取資訊和技術。

Windows 作業系統會提供部分協助工具，而其他部分可向其他協力供應商購得。

本節提供可用協助工具的簡介。如需如何使用協助工具的詳細資料，請參閱 Windows 說明資訊。請參閱第 20 頁「取得 Windows 作業系統的說明」。

螢幕通知

螢幕通知可協助聽障者得知電腦的狀態。螢幕通知會以視覺提醒或文字標題來取代聲音，指出電腦上有活動正在進行。因此，即使他們聽不到，系統警示也很明顯。例如，當您選取一個物件時，該物件會反白顯示。

如果要使用螢幕通知，請開啟控制台。如需存取控制台的相關資訊，請參閱第 20 頁「存取電腦設定」。然後輕點**輕鬆存取** → **輕鬆存取中心**，然後輕點**使用文字或視覺替代物取代聲音**。

音訊通知

音訊通知可協助視障者得知電腦的狀態。

如果要使用音訊通知，請開啟控制台。如需存取控制台的相關資訊，請參閱第 20 頁「存取電腦設定」。然後輕點**輕鬆存取** → **輕鬆存取中心** → **使用沒有顯示器的電腦**，然後選取**啟動音訊描述**。

朗讀程式

朗讀程式是一種螢幕閱讀器，可朗讀螢幕上顯示的內容並描述錯誤訊息等事件。

如果要開啟朗讀程式，請在搜尋方塊中輸入**朗讀程式**。

螢幕閱讀器技術

螢幕閱讀器技術主要著重於軟體程式介面、說明資訊系統，以及多種線上文件等。如需螢幕閱讀器的相關資訊，請參閱下列內容：

- 搭配螢幕閱讀器使用可攜式文件格式 (PDF) 檔案：
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- 使用 JAWS 螢幕閱讀器：
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- 使用 NVDA 螢幕閱讀器：
<https://www.nvaccess.org/>

語音辨識

語音辨識可讓您透過語音控制您的電腦。

只要使用您的聲音，就可以開啟應用程式、開啟功能表、點選螢幕上的按鈕和其他物件、聽寫文字至文件中以及撰寫和傳送電子郵件。

如果要開啟語音辨識，請在搜尋方塊中輸入**語音辨識**。

可自訂的文字大小

依您的偏好，您可以只變更文字大小，而不會變更桌面上所有項目的大小。

如果要變更文字大小，請開啟控制台。如需存取控制台的相關資訊，請參閱第 20 頁「存取電腦設定」。然後輕點**外觀及個人化** → **顯示**，移至**只變更文字大小**，然後設定符合您需要的文字大小。

放大鏡

您的電腦配有 Microsoft® 放大鏡，可協助視障者更舒適地使用電腦。放大鏡可放大部分或整個螢幕畫面，讓您更清楚地看到文字和影像，是十分有用的公用程式。放大鏡是輕鬆存取中心的一部分。

如果要開啟放大鏡，請在搜尋方塊中輸入**放大鏡**。

縮放

您可以使用縮放功能來放大或縮小文字、圖片、地圖或其他物件的大小。

- 放大：在觸控螢幕上分開兩根手指即可放大文字、圖片、地圖或其他物件的大小。
- 縮小：在觸控螢幕上合攏兩根手指即可縮小文字、圖片、地圖或其他物件的大小。

可調整的螢幕解析度

您可以調整電腦的螢幕解析度，讓文件更容易閱讀。如果要調整螢幕解析度，請輕點並按住桌面的任一處，輕點**螢幕解析度**或**顯示設定**，然後依照畫面上的指示並依您的偏好調整設定。

附註：解析度設定太低可能會讓某些項目無法符合螢幕大小。

無障礙格式的文件

Lenovo 提供了無障礙格式的電子文件，例如適當標記的 PDF 檔案或超文字標記語言 (HTML) 檔案。Lenovo 電子文件的開發，是為了確保有視覺障礙的使用者能夠透過螢幕閱讀器來閱讀文件。文件中的每個影像也包含適當的替代文字來解說影像，以便有視覺障礙的使用者在使用螢幕閱讀器時能夠瞭解這些影像。

螢幕小鍵盤

螢幕小鍵盤會顯示一個包含所有標準按鍵的虛擬鍵盤。

如果要開啟螢幕小鍵盤，請在搜尋方塊中輸入**螢幕小鍵盤**。

業界標準接頭

您的電腦提供業界標準接頭，可讓您在有需要時連接外接式裝置。

個人化鍵盤

如果您將電腦連接到 Thin Keyboard，您可以執行下列動作使鍵盤更易於使用。

- 執行下列動作來調整您的鍵盤設定：
 1. 移至控制台。如需存取控制台的相關資訊，請參閱第 20 頁「存取電腦設定」
 2. 輕點**輕鬆存取** → **輕鬆存取中心** → **讓鍵盤更容易使用**。
- 執行下列動作來變更 Fn 鍵和功能鍵的設定：
 1. 移至控制台。如需存取控制台的相關資訊，請參閱第 20 頁「存取電腦設定」。將控制台的檢視方式從類別變更為大圖示或小圖示。
 2. 輕點**鍵盤**。在「鍵盤內容」視窗中，輕點 **Fn 和功能鍵** 標籤。
 3. 選取您偏好的選項。

第 7 章 疑難排解

如果您的電腦發生問題，請在這裡尋找解決方案。

常見問題

本節所述的問題和解決方案僅供指引之用，不限定只能用這些方法解決問題。如果問題仍然存在，您可以向 Lenovo 取得支援。如需相關資訊，請參閱第 56 頁「Lenovo 客戶支援中心」。

注意：當您觀察到問題時，請立即停止操作，因為採取進一步的動作可能會導致資料遺失或損壞。

網際網路問題

無法建立無線 WAN 連線或行動寬頻連線？

確定符合下列情況：

- 您的電腦並未處於飛航模式。
- 如果您是使用行動網路（3G 或 4G），請確定 nano-SIM 卡有效而且可使用。
- 您位於網路服務範圍內而且信號強度良好。
- 如果 USB-C 型裝置已連接到電腦，USB-C 型裝置可能會影響無線 WAN 連線。從電腦拔掉 USB-C 型裝置以解決問題。

電池問題

無法為電腦充電？

檢查 AC 電源整流器是否正確連接。如果電腦過熱無法碰觸，請稍待片刻讓它冷卻至室溫。在電腦冷卻後，如果電池仍然無法充電，請將電腦送修。

系統問題

無法開啟電源？

將您的電腦連接到 AC 電源插座，查看是否因為電池耗盡而造成問題。

如果問題持續發生，請用針或把迴紋針拉直後插入緊急重設孔。若要找出緊急重設孔，請參閱第 1 頁「接頭和指示燈」。重設電腦之後，嘗試重新開啟其電源。

無法藉由按住電源按鈕關閉電腦？

按住電源按鈕 10 秒鐘以上。如果仍然無法關閉電腦，請用針或把迴紋針拉直後插入緊急重設孔，以重設電腦。若要找出緊急重設孔，請參閱第 1 頁「接頭和指示燈」。如果仍然發生相同問題，請將電腦重設成原廠預設值。請參閱第 54 頁「重設您的電腦」。

音訊問題

音訊品質很差，或者沒有音效輸出？

確定符合下列情況：

- 喇叭未被蓋住。
- 喇叭靜音功能已停用。
- 如果您使用耳機，請拔下耳機，然後再插上。

- 音量並未調到最低音量。

無法播放歌曲、視訊或其他媒體檔案？

確定媒體檔案未損毀。

外部裝置連接問題

無法偵測到外接式顯示器？

輕點並按住（用滑鼠右鍵按一下）桌面的任一處，然後輕點**螢幕解析度/顯示設定** → **偵測**。

無法找到藍芽裝置？

確定符合下列情況：

- 電腦的藍牙已開啟。
- 您要連接的裝置上會啟用藍芽功能。
- 您的電腦和藍芽裝置位於最大藍牙信號範圍內（10 公尺或 32.8 英尺）。

螢幕問題

多點觸控螢幕回應緩慢或不正確？

1. 當您接觸螢幕時，請確定您的手很潔淨而且是乾的。
2. 重新啟動電腦，再試一次。

電腦正在運作時畫面空白？

您可以執行下列動作來停用任何系統計時器（例如液晶顯示器 (LCD) 關閉計時器或空白計時器）：

1. 移至控制台。如需存取控制台的相關資訊，請參閱第 20 頁「存取電腦設定」。
2. 輕點**系統及安全性** → **電源選項** → **平衡**。
3. 請依照畫面上的指示進行。

開機後，空白畫面上有白色指標？

1. 關閉電腦，再重新開啟。
2. 如果畫面上仍然僅出現指標，請使用回復解決方案將系統還原成原廠狀態。

電腦處於開啟狀態時畫面空白？

您可能已啟用螢幕保護程式或電源管理。請執行下列其中一個動作：

- 輕點電腦螢幕以結束螢幕保護程式。
- 按下電源按鈕，從睡眠模式恢復。

錯誤訊息

當螢幕顯示下列錯誤訊息時，請執行對應的解決方案。

- **訊息**：0177：錯誤的 SVP 資料，停止 POST 工作。
解決方案：EEPROM 中監督者密碼的總和檢查不正確。主機板必須更換。請將電腦送修。
- **訊息**：0183：EFI 變數中的安全性設定 CRC 錯誤。進入 ThinkPad Setup。

解決方案：EFI 變數中 Security 設定的總和檢查不正確。請進入 ThinkPad Setup 檢查安全設定。按下 F10，然後按 Enter 鍵重新啟動系統。如果您的電腦仍出現問題，請將電腦送修。

- **訊息：**0187：EAIA 資料存取錯誤

解決方案：無法存取 EEPROM。請將電腦送修。

- **訊息：**0188：無效的 RFID 序列化資訊區域

解決方案：EEPROM 總和檢查不正確（區塊 # 0 及 1）。主機板必須更換，而且必須重新安裝序號。請將電腦送修。

- **訊息：**0189：無效的 RFID 配置資訊區域

解決方案：EEPROM 總和檢查不正確（區塊 # 4 及 5）。主機板必須更換，而且必須重新安裝 UUID。請將電腦送修。

- **訊息：**0190：嚴重低電量錯誤

解決方案：因為電池電力過低，電腦已關閉。請將 AC 電源整流器連接到電腦，進行充電。

- **訊息：**0191：系統安全性 - 要求的遠端變更無效

解決方案：系統配置變更失敗。請確認作業，然後再試一次。如果要清除此錯誤，請進入 ThinkPad Setup。

- **訊息：**0199：系統安全性 - 已超過安全性密碼重試次數。

解決方案：如果您輸入錯誤的監督者密碼超過三次，即會出現此訊息。請確認監督者密碼，然後再試一次。如果要清除此錯誤，請進入 ThinkPad Setup。

- **訊息：**0270：即時時鐘錯誤

解決方案：系統即時時鐘沒有作用。請將電腦送修。

- **訊息：**0271：檢查 Date/Time 設定

解決方案：電腦未設定日期和時間。請在 ThinkPad Setup 中設定日期和時間。

- **訊息：**1802：插入了未經授權的網路卡 - 請關閉電源並移除網路卡。

解決方案：此電腦不支援此無線網路卡。請移除它。

- **訊息：**1820：連接了一部以上的外接式指紋辨識器。

解決方案：關機並移除所有辨識器，但您在主要作業系統內部設定的辨識器除外。

- **訊息：**2101：SSD1 (M.2) 偵測失敗

解決方案：M.2 固態硬碟裝置無法運作。請將 M.2 固態硬碟裝置送修。

- **訊息：**2111：SSD1 (M.2) 讀取錯誤

解決方案：M.2 固態硬碟裝置無法運作。請將 M.2 固態硬碟裝置送修。

- **訊息：**2200：機型和序號無效。

解決方案：機型和序號無效。請將電腦送修。

- **訊息：**2201：電腦 UUID 無效。

解決方案：電腦 UUID 無效。請將電腦送修。

- **訊息：**風扇錯誤。

解決方案：冷卻風扇已損壞。請立刻將電腦關機然後送修。

- **訊息：**熱感應錯誤。

解決方案：熱感應器有問題。請立刻將電腦關機然後送修。

- **訊息：**底部外殼防拆偵測錯誤

解決方案：底部外殼防拆開關無法運作。請將電腦送修。

- **訊息：**錯誤：非揮發性系統 UEFI 變數儲存區將滿。

附註：這個錯誤表示，由於 POST 後儲存空間不足，作業系統或應用程式無法建立、修改或刪除非揮發性系統 UEFI 變數儲存區中的資料。非揮發性系統 UEFI 變數儲存區是供 UEFI BIOS 和作業系統或應用

程式使用。當作業系統或應用程式將大量資料儲存在變數儲存區時，便會發生此錯誤。POST 所需的所有資料（例如 BIOS 設定、晶片組或平台配置資料）都是儲存在單獨的 UEFI 變數儲存區。

解決方案：在顯示此錯誤訊息後，進入 ThinkPad Setup。此時會出現對話框，要求使用者確認清除儲存區。如果使用者選取 **Yes**，則將刪除作業系統或應用程式建立的所有資料，但 Unified Extensible Firmware Interface 規格定義的全域變數除外。如果使用者選取 **No**，則將保留所有資料，但作業系統或應用程式將無法建立、修改或刪除儲存區中的資料。

如果在服務中心發生此錯誤，Lenovo 授權的服務人員將使用上述解決方案清除非揮發性系統 UEFI 變數儲存區。

診斷問題

使用 Lenovo Vantage 進行疑難排解並解決電腦問題。這個應用程式結合了診斷測試、系統資訊收集、安全狀態和支援資訊，並且會提供能充分發揮系統效能的提示與要訣。如果要執行 Lenovo Vantage，請參閱第 13 頁「探索 Lenovo 應用程式」。

疑難排解資訊或診斷程式可能會指出您需要其他或更新的裝置驅動程式或其他軟體。您可以從 Lenovo 支援中心網站取得最新的技術資訊，並下載裝置驅動程式和更新項目，網址為：

<https://support.lenovo.com>

如需相關資訊，請參閱 Lenovo Vantage 的說明系統。

Windows 回復應用程式

Windows 回復應用程式可讓您重設您的電腦或使用進階啟動選項。


建議您盡早建立 USB 回復磁碟機。請妥善保存 USB 回復磁碟機，做為 Windows 回復應用程式的備份或替代。如需相關資訊，請參閱第 55 頁「建立與使用 USB 回復磁碟機」。

重設您的電腦

如果您的電腦運作效能不佳，您可能要考慮重設電腦。在重設程序期間，您可以選擇保留或移除您的檔案，然後重新安裝 Windows 作業系統。

若要重新整理電腦，請執行下列動作：

附註：作業系統的圖形化使用者介面 (GUI) 項目可能變更，恕不另行通知。


1. 開啟「開始」功能表 。輕點**設定** → **更新和安全性** → **復原**。
2. 在**重設這部電腦**區段中，輕點**開始使用**。
3. 依照畫面上的指示重新整理您的電腦。

使用進階啟動選項

透過進階啟動選項，您可以變更電腦的韌體設定、變更 Windows 作業系統的啟動設定、從外接式裝置啟動電腦或從系統映像還原 Windows 作業系統。

若要使用進階啟動選項，請執行下列動作：

附註：作業系統的 GUI 項目可能變更，恕不另行通知。

1. 開啟「開始」功能表 。輕點**設定** → **更新和安全性** → **復原**。
2. 在**進階啟動**區段中，輕點**立即重新啟動** → **疑難排解** → **進階選項**。
3. 選取所需的啟動選項，然後依照畫面上的指示進行。

在 Windows 10 無法啟動時回復您的作業系統

您電腦上的 Windows 回復環境會與 Windows 10 作業系統分開運作。因此，即使 Windows 10 作業系統無法啟動，您仍然可以回復或修復作業系統。

在連續兩次嘗試開機失敗之後，Windows 回復環境將會自動啟動。然後您就可以依照畫面上的指示，選擇修復和回復選項。

附註：在回復程序期間，確定電腦已連接到 AC 電源。

建立與使用 USB 回復磁碟機

您可以建立 USB 回復磁碟機，做為 Windows 回復應用程式的備份。即使預先安裝的 Windows 回復應用程式已損毀，您仍然可以透過 USB 回復磁碟機對問題進行疑難排解和修正。

建立 USB 回復磁碟機

您用來建立 USB 回復磁碟機的 USB 磁碟機必須至少有 16 GB 儲存空間。需要的實際 USB 容量視回復映像的大小而定。

注意：建立程序會刪除 USB 磁碟機上儲存的任何內容。為避免資料遺失，請針對您要保存的所有資料建立備份。

如果要建立 USB 回復磁碟機，請執行下列動作：

1. 確定電腦已連接到 AC 電源。
2. 連接適當的 USB 磁碟機（至少有 16 GB 儲存空間）。
3. 在工作列的搜尋方塊中輸入 **recovery**。然後輕點**建立修復磁碟機**。
4. 在使用者帳戶控制視窗中輕點**是**以允許修復媒體建立工具應用程式啟動。
5. 在修復磁碟機視窗中，依照畫面上的指示建立 USB 回復磁碟機。

使用 USB 回復磁碟機

如果您無法啟動電腦，請參閱第 51 頁「常見問題」。如果仍然無法啟動您的電腦，請使用 USB 回復磁碟機來回復電腦。

如果要使用 USB 回復磁碟機，請執行下列動作：

1. 確定電腦已連接到 AC 電源。
2. 將 USB 回復磁碟機連接到電腦。
3. 開啟 ThinkPad Tablet Setup 應用程式。請參閱第 39 頁「ThinkPad Tablet Setup 應用程式」。
4. 輕點 **Startup**。在 **Boot** 子功能表中，將回復磁碟機拖曳到第一個位置，使它成為開機裝置。
5. 儲存配置變更並重新啟動電腦。
6. 依據您的情況選取對應的回復解決方案。然後依照畫面上的指示完成程序。

Lenovo 原廠回復 USB 隨身碟

Lenovo 原廠回復 USB 隨身碟可讓您將電腦重設成原廠預設值。

如果要取得 Lenovo 原廠回復 USB 隨身碟，請聯絡 Lenovo 客戶支援中心。需要支付運送及處理費用。如需聯絡 Lenovo 客戶支援中心的相關資訊，請參閱第 56 頁「Lenovo 客戶支援中心」。

附註：Lenovo 原廠回復 USB 隨身碟可能不支援某些作業系統。如需相關資訊，請聯絡 Lenovo 客戶支援中心。

如果要使用 Lenovo 原廠回復 USB 隨身碟，請執行下列動作：

1. 確定電腦已連接到 AC 電源。
2. 關閉電腦，等候約五秒，然後將 Lenovo 原廠回復 USB 隨身碟連接到電腦。
3. 開啟 ThinkPad Tablet Setup 應用程式。請參閱第 39 頁「ThinkPad Tablet Setup 應用程式」。
4. 輕點 **Startup**。在 **Boot** 子功能表上，將 **USB CD/DVD** 或 **USB HDD** 拖曳至頂部，讓它成為第一個啟動裝置。
5. 輕點 **Save**，然後輕點 **Yes** 儲存您的配置。
6. 輕點 **Restart**，然後遵循畫面上的指示重新啟動電腦。電腦重新啟動之後，回復應用程式會自動執行。
7. 依照畫面上的指示，將您的電腦重設成原廠預設值。

Lenovo 支援網站

您可以在 Lenovo 支援網站取得技術支援資訊，網址為：<https://support.lenovo.com>。

此網站會隨時更新支援資訊：

- 驅動程式及軟體
- 診斷解決方案
- 產品及維修保固
- 指南和手冊
- Lenovo 使用者論壇

Lenovo 客戶支援中心

在大多數情況下，您都可以參照錯誤訊息解決方案、執行診斷應用程式或參閱 Lenovo 網站來解決電腦問題。如果在自行嘗試疑難排解之後還是遇到問題，請聯絡 Lenovo 客戶支援中心。

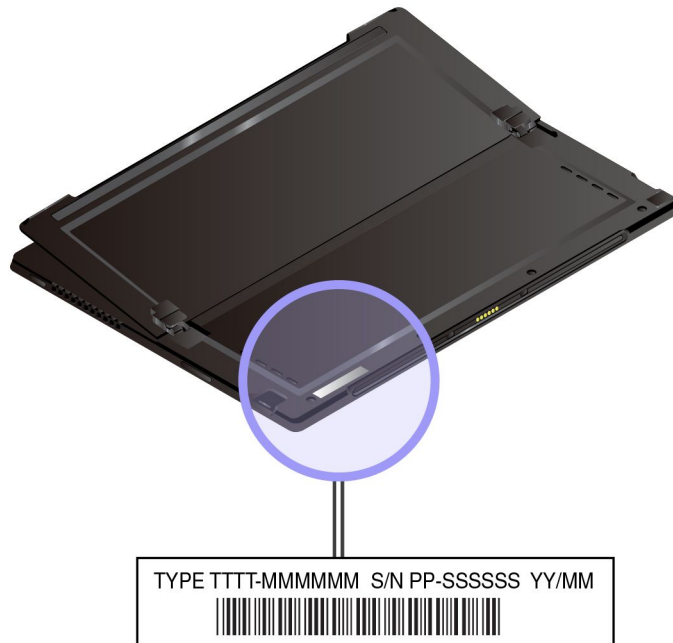
如果可以，請在電腦附近打電話。

致電 Lenovo 之前

在您聯絡 Lenovo 之前，請先做好下列準備，以便獲得更迅速的服務：

- 登錄您的電腦
向 Lenovo 登錄您的電腦，以享有快速支援。如需相關資訊，請參閱第 13 頁「登錄您的電腦」。
- 安裝系統更新
安裝最新的驅動程式或軟體，也許可以解決問題。如果要下載最新的驅動程式或軟體，請前往 <https://support.lenovo.com>。
- 取得購買證明

- 記錄機型和序號



- 記錄問題詳細資料
 - 問題是什麼？問題是持續發生或間歇性發生？
 - 是否有錯誤訊息？錯誤碼是什麼（若有的話）？
 - 您目前使用什麼作業系統？哪一種版本？
 - 發生問題時正在執行哪些軟體程式？
 - 可以使問題重現嗎？若可以，怎麼做？

Lenovo 支援中心電話號碼

如果要取得您所在國家或地區的 Lenovo 支援中心電話號碼，請執行下列其中一項動作：

- 參閱電腦隨附的 *安全及保固手冊*。
- 前往 <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>。

如果沒有提供您所在國家或地區的電話號碼，請聯絡 Lenovo 轉銷商或 Lenovo 行銷服務人員。

保固期間享有的服務

- 問題判斷 - 經過訓練的人員會協助您判斷電腦有無硬體問題，並決定解決問題必須採取的行動。
- Lenovo 硬體維修 - 如果問題出自保固期限內的 Lenovo 硬體，經過訓練的技術人員會提供適合的服務等級。
- 工程變更管理 - 產品售出後，有可能會需要進行變更。Lenovo 或 Lenovo 授權轉銷商會針對您的硬體進行適當的工程變更 (EC)。

如需您 Lenovo 硬體產品適用的 Lenovo 有限保證條款內容，請參閱電腦隨附的 *安全及保固手冊* 中的「保固資訊」。

不在保固條款涵蓋範圍內的服務

- 更換或使用非 Lenovo 專用或製造或沒有保固的零件
- 找出軟體問題來源
- UEFI BIOS 配置為安裝或升級的一部分

- 變更、修改或升級裝置驅動程式
- 安裝和維護網路作業系統 (NOS)
- 安裝和維護應用程式

購買額外的服務

您可以在保固期間及之後購買其他服務，例如：

- 對 Lenovo 及非 Lenovo 硬體、作業系統和應用程式的支援
- 網路設定與配置服務
- 升級或延長的硬體維修服務及自訂安裝服務

附註：服務可能因國家或地區而有所不同。

如需其他服務的相關資訊，請造訪：

<https://www.lenovo.com/accessories>

附錄 A 法規資訊

本附錄提供法規資訊。最新的法規/標準符合資訊可從下列網址取得：<https://www.lenovo.com/compliance>。

憑證相關資訊

下表包含機型（如果有的話）、產品名稱和法規符合 ID 的資訊。

產品名稱	法規符合 ID	機型
ThinkPad X1 Tablet Gen 3	TP00089A	20KJ 和 20KK
ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard	TP00089K1	N/A

Windows 作業系統的標籤

視您的地理位置、您電腦的製造日期，以及預先安裝之 Windows 10 的版本而定，您的電腦可能會在機殼上貼有正版 Microsoft 標籤。如需各種類型的正版 Microsoft 標籤的圖例，請造訪 <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>。

- 在中國，預先安裝任一版本之 Windows 10 的所有電腦型號都必須具有正版 Microsoft 標籤。
- 在其他國家和地區，只有獲授權使用 Windows 10 專業版的電腦型號才必須具有正版 Microsoft 標籤。

缺少正版 Microsoft 標籤不一定表示預先安裝的 Windows 版本並非正版。如需如何辨別預先安裝的 Windows 產品是否為正版的詳細資料，請參閱 Microsoft 提供的資訊 <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>。

產品 ID 是記錄在產品韌體中。每當安裝 Windows 10 產品時，安裝程式會檢查產品韌體是否記錄了有效且符合的產品 ID，滿足此條件時才能完成啟動。

在某些情況下，可能會依據 Windows 10 專業版授權降級權的條款預先安裝舊版 Windows。

無線相關資訊

無線互通性

無線 LAN 卡可與任何以「直接序列展頻」(Direct Sequence Spread Spectrum, DSSS)、「互補碼鍵控」(Complementary Code Keying, CCK) 技術及/或「正交劃頻多工」(Orthogonal Frequency Division Multiplexing, OFDM) 無線電技術為基礎的無線 LAN 產品交互作業，並且符合：

- 美國電子電機工程師學會所定義及核准的無線 LAN 802.11b/g 標準、802.11a/b/g、802.11n 或 802.11ac。
- Wi-Fi Alliance® 所定義的無線相容性認證 (Wireless Fidelity, Wi-Fi)。

您的藍芽卡支援 Windows 10 內建的藍芽設定檔。部分電腦型號可能配備了符合藍芽技術聯盟 (Bluetooth Special Interest Group, SIG) 所定義之藍芽規格 4.2 或 5.2 版的藍芽卡。然而，Windows 作業系統可能僅支援藍芽規格 4.1 版。

使用環境與您的健康

本電腦包含的整合式無線網路卡是根據無線電波頻率 (RF) 安全標準和建議中的準則來運作；因此，Lenovo 相信消費者可以安全地使用本產品。該標準和建議值反映全球科學社群的共同看法以及科學家評估委員會與團體的討論結果，這些科學家一直在持續審查並解釋大量研究文獻。

請參閱 *Regulatory Notice* 以取得有關您電腦的特定吸收比 (SAR) 的詳細資訊。若要找出 *Regulatory Notice*，請參閱第 60 頁「無線通訊法規/標準符合資訊」。

在某些狀況或環境下，建築物所有人或組織機構負責人，可能會對無線裝置的使用有所限制。例如，這些情況和地區可能包括：

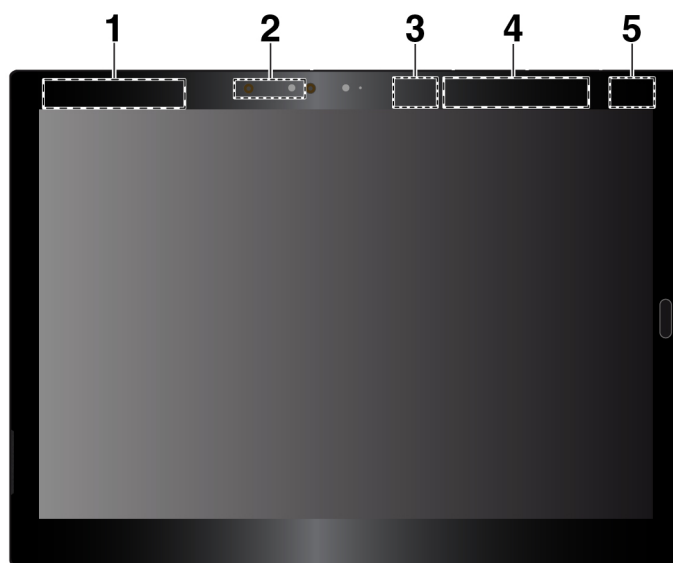
- 在飛機上、醫院內，或在加油站、爆破場地（使用電子引爆裝置）、醫療植入或穿戴式電子醫療設備（例如：心律調整器）附近。
- 在任何其他對他項裝置或服務的干擾風險被視為或確認為有害的環境中。

如果您對於在特定區域（例如機場或醫院）中使用無線裝置的規定不熟悉，建議您在開啟電腦前，先請求使用無線裝置的授權。

尋找 UltraConnect 無線天線

您電腦的顯示器內建整合式 UltraConnect™ 無線天線系統，讓您不論在何處建立無線通訊，皆可取得最佳的接收品質。

下圖顯示每個內建無線天線的位置。



- 1** 無線 WAN 天線（主要）*
- 2** NFC 天線 *
- 3** 無線 LAN 天線（輔助）
- 4** 無線 WAN 天線（輔助）*
- 5** 無線 LAN 天線（主要）

附註：標示星號 (*) 的項目為選配。

無線通訊法規/標準符合資訊

配備無線通訊的電腦型號符合核准無線使用的所有國家/地區的無線電波頻率和安全標準。

巴西無線通訊法規/標準符合資訊

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

墨西哥無線通訊法規/標準符合資訊

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

尋找 FCC ID 和 IC 憑證資訊

您可以在電腦上找到美國聯邦通訊委員會 ID (FCC ID) 或加拿大工業部 (IC) 憑證資訊。

附註： 您的電腦看起來可能稍微和下方圖例不同。



閱讀 Regulatory Notice

如需無線通訊法規/標準符合資訊的相關資訊，請參閱電腦隨附的 *Regulatory Notice*。如果電腦並未隨附 *Regulatory Notice*，請在下列網站尋找該文件：

<https://support.lenovo.com>

TCO 憑證

如果要取得您電腦適用的 TCO 憑證資訊，請造訪：

<https://www.lenovo.com/tco-cert>

出口分類注意事項

本產品遵守美國出口管理法規 (EAR)，出口貨品分類管制碼 (ECCN) 為 5A992.c。本產品禁止再出口至 EAR E1 國家名單中的任何禁運國家。

電子放射注意事項

美國聯邦通訊委員會相容性聲明

下列資訊適用於 ThinkPad X1 Tablet Gen 3，機型：20KJ 和 20KK。

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



加拿大工業部 Class B 放射規章聲明

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

歐盟符合性

EU Contact: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



EMC Directive Statement: This product is in conformity with the protection requirements of EU Council EMC Directive 2014/30/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. The Class B requirements for equipment are intended to offer adequate protection to broadcast services within residential environments.

Radio Equipment Directive Statement: This product is in conformity with all the requirements and essential norms that apply to EU Council Radio Equipment Directive 2014/53/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to radio equipment. The full text of the system EU declaration of conformity and the EU wireless module declarations are available at the following Internet addresses:

- For notebook computers: <https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>
- For tablets: <https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers. This product has been tested and found to comply with the limits for Class B equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

德國 B 級規範聲明

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EMV EU-Richtlinie 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU, für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse B.

日本 VCCI Class B 相容性聲明

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

以小於或等於每相位 20 A 之額定電流連接電源之產品的日本相容性聲明

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

日本 AC 電源線注意事項

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものでありますので他の電気機器には使用しないでください。

臺灣適用之 Lenovo 產品服務資訊

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市中山區北安路780號7樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

歐亞法規符合標誌



巴西音訊注意事項

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

附錄 B 各國和地區的 WEEE 和回收聲明

本章提供有關 Lenovo 產品的環保資訊。

一般回收資訊

Lenovo 鼓勵資訊技術 (IT) 設備擁有人負責回收不再使用的設備。Lenovo 提供多樣的方案及服務能協助設備保管人回收 IT 產品。如需有關回收 Lenovo 產品的資訊，請造訪：

<https://www.lenovo.com/recycling>

我們產品的最新環保資訊可從下列網址取得：

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

重要 WEEE 資訊



Lenovo 產品上的 WEEE 標記適用於具有 WEEE 及電子廢棄物相關法規（例如，歐盟 WEEE 指令、印度電子廢棄物管理法規）的國家。設備會依據當地的廢電子電機設備 (WEEE) 相關法規加上標籤。這些法規制定了各地理區域內的舊設備取回與回收架構。此標籤適用於各種產品，以指出該項產品不得丟棄，應於使用壽命終止時交由集中處理系統收回。

凡是具有 WEEE 標記的電子電機設備 (EEE)，其使用者不可將使用壽命終止的 EEE 當成未分類都市廢棄物來棄置，必須聯絡當地的回收機構來取回、回收及處理 WEEE，以盡可能降低 EEE 因存在有害物質而對環境及人體健康造成的任何潛在影響。Lenovo 電子電機設備 (EEE) 包含的零件和組件有可能在使用壽命終止時被歸類為有害廢棄物。

EEE 和廢電子電機設備 (WEEE) 可免費遞送至銷售處或任何銷售與二手 EEE 或 WEEE 同性質且同功能之電子電機設備的配銷商。

如需其他 WEEE 資訊，請前往：

<https://www.lenovo.com/recycling>

匈牙利 WEEE 資訊

身為製造商的 Lenovo，應承擔為履行匈牙利法令第 197/2014 (VIII.1.) 號第 12 節第 (1) 至 (5) 小節規定的義務而產生的費用。

日本回收聲明

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

巴西回收資訊

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas

especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

歐盟的電池回收資訊

EU



Notice: This mark applies only to countries within the European Union (EU).

Batteries or packaging for batteries are labeled in accordance with European Directive 2006/66/EC concerning batteries and accumulators and waste batteries and accumulators. The Directive determines the framework for the return and recycling of used batteries and accumulators as applicable throughout the European Union. This label is applied to various batteries to indicate that the battery is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

In accordance with the European Directive 2006/66/EC, batteries and accumulators are labeled to indicate that they are to be collected separately and recycled at end of life. The label on the battery may also include a chemical symbol for the metal concerned in the battery (Pb for lead, Hg for mercury, and Cd for cadmium). Users of batteries and accumulators must not dispose of batteries and accumulators as unsorted municipal waste, but use the collection framework available to customers for the return, recycling, and treatment of batteries and accumulators. Customer participation is important to minimize any potential effects of batteries and accumulators on the environment and human health due to the potential presence of hazardous substances.

Before placing electrical and electronic equipment (EEE) in the waste collection stream or in waste collection facilities, the end user of equipment containing batteries and/or accumulators must remove those batteries and accumulators for separate collection.

Disposing of lithium batteries and battery packs from Lenovo products

A coin-cell type lithium battery might be installed inside your Lenovo product. You can find details about the battery in the product documentation. If the battery needs to be replaced, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or a waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposing of battery packs from Lenovo products

Your Lenovo device might contain a lithium-ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. You can find details on the battery pack in the product documentation. If you need to dispose of a battery pack, insulate it with vinyl tape, contact Lenovo sales, service, or your place of purchase, or a waste-disposal operator, and follow their instructions. You also can refer to the instructions provided in the user guide for your product.

For proper collection and treatment, go to:

台灣的電池回收資訊



廢電池請回收

美國和加拿大的電池回收資訊



US & Canada Only

中國回收資訊

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

附錄 C 國家和地區的有害物質限制 (RoHS) 指令

Lenovo 產品的最新環保資訊可從下列網址取得：

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

歐盟 RoHS

This Lenovo product, with included parts (cables, cords, and so on) meets the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo worldwide compliance on RoHS, go to:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

土耳其 RoHS

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

烏克蘭 RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

印度 RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

中國 RoHS

The information in the following table is applicable for products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People’s Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPU）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

台灣 RoHS

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	-	○	○	○	○	○
硬碟機	-	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	-	○	○	○	○	○
鍵盤	-	○	○	○	○	○
記憶體	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	-	○	○	○	○	○
麥克風	-	○	○	○	○	○
攝影機	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
分離式電源線組	-	○	○	○	○	○
固態硬碟	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

附錄 D ENERGY STAR 機型資訊



ENERGY STAR® 係美國環境保護局與美國能源部聯合推動之方案，旨在藉由高能源效率之產品及常規節省金錢並保護環境。

Lenovo 以提供本公司客戶符合 ENERGY STAR 設計規定之產品為榮。ENERGY STAR 標誌可能會貼在平板電腦上或顯示在電源設定介面。下列 Lenovo 機型（若帶有 ENERGY STAR 標誌）經設計及測試後已符合 ENERGY STAR 電腦程式需求。

20KJ 和 20KK

使用 ENERGY STAR 合格產品及運用電腦的電源管理功能，有助於減少耗電。縮減耗電有助於樽節支出、淨化環境，以及減少散發溫室氣體。

如需 ENERGY STAR 的相關資訊，請造訪：

<https://www.energystar.gov>

Lenovo 建議您於每日作業時，徹底執行能源之有效利用。為促使能源之有效利用，Lenovo 已預先設定下列電源管理功能，當電腦未作用時間達指定時限時，該等功能便會生效：

電源計劃：平衡（接上 AC 電源時）

關閉電腦顯示器：10 分鐘後

讓電腦睡眠：10 分鐘後

如果要從睡眠模式喚醒電腦，請執行下列任一動作：

- 按下電源按鈕
- 按下 Thin Keyboard 上的 Fn 鍵

如需這些設定的相關資訊，請參閱 Windows 說明資訊。請參閱第 20 頁「取得 Windows 作業系統的說明」。

附錄 E 注意事項

Lenovo 不見得會對所有國家或地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。如需您所在地區目前提供之產品與服務的相關資訊，請洽詢當地的 Lenovo 業務代表。本文件在提及 Lenovo 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 Lenovo 的產品、程式或服務。只要未侵犯 Lenovo 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 Lenovo 之產品、程式或服務。不過，其他產品、程式或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

Lenovo 對於本文件的內容擁有專利或專利計畫。本文件使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO 係以「現狀」提供本文件，而不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於非侵害、可售性或符合非特定用途之默示保證。有些轄區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，Lenovo 會定期修訂，並將修訂後的內容納入新版中。Lenovo 隨時會改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或應用程式，不另行通知。

本文件中所述產品不適用於移植手術或其他的生命維持應用，因其功能失常有造成人員傷亡的可能。本文件中所包含的資訊不影響或變更 Lenovo 產品的規格或保證。本文件不會在 Lenovo 或協力廠商的智慧財產權以外提供任何明示或暗示的保證。本文件中所提供的所有資訊均由特定環境取得，而且僅作為說明用途。在其他作業環境中獲得的結果可能有明顯的差異。

Lenovo 得以各種 Lenovo 認為適當的方式使用或散布 貴客戶提供的任何資訊，而無需對 貴客戶負責。

本出版品中所有提及非 Lenovo 網站的部分僅供讀者參考方便，Lenovo 並不對這些網站進行任何方面的背書。這些網站中的資料，並不包含在 Lenovo 產品的資料中，使用網站中的資料，須自行負擔風險。

此處提及的效能資料全部都是在控制環境中測得。因此，若在其他作業環境下，所得的結果可能會大大不同。有些測定已在開發階段系統上做過，不過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

本文件的著作權歸 Lenovo 所有，並不在任何開放原始碼授權的涵蓋範圍內，包括本產品隨附軟體所附的任何 Linux 合約。Lenovo 隨時可能更新本文件，恕不另行通知。

如果要取得您電腦適用的最新文件，請造訪：

<https://support.lenovo.com>

附錄 F 商標

LENOVO、LENOVO 標誌、THINKPAD、THINKPAD 標誌、TRACKPOINT 和 ULTRACONNECT 是 Lenovo 的商標。Thunderbolt 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及/或其他國家或地區的商標。Microsoft、Windows 和 Cortana 是 Microsoft 集團旗下公司的商標。DisplayPort 是 Video Electronics Standards Association 的商標。HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美國及/或其他國家或地區的商標或註冊商標。Wi-Fi 和 Wi-Fi Alliance 是 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。USB-C 是 USB Implementers Forum 的商標。所有其他商標為其各自擁有者的財產。© 2018 Lenovo.

Lenovo